



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00015

(22) Data de depozit: 13.01.2011

(41) Data publicării cererii:

30.07.2012

BOPI nr. 7/2012

(71) Solicitant:

- SZENTE SANDOR, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE CSILLA ERZSEBET, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE BOTOND, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE BARNA, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE SANDOR ÎN CALITATE DE TUTOR AL MINOREI SZENTE MELINDA, STR. VICTORIEI, NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, Hr, RO;
- SZENTE ANNA, SAT MĂGHERANI NR. 114, COMUNA MĂGHERANI, MS, RO

(72) Inventatori:

- SZENTE SANDOR, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE CSILLA ERZSEBET, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE BOTOND, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE BARNA, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE MELINDA, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, HR, RO;
- SZENTE ANNA, SAT MĂGHERANI NR. 114, COMUNA MĂGHERANI, MS, RO

Data publicării raportului de documentare:

30.07.2012

(54) OCHELARI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o pereche de ochelari folosiți atât ca ochelari pentru citit sau de lucru, pentru vizionat emisiuni de televiziune sau filme de cinema, cât și ca ochelari de soare. Ochelarii conform invenției au în componență două lentile (1 și 2) fixate într-o ramă (3) realizată dintr-un material ușor, pe care sunt montate lateral, cu ajutorul unor axe (4 și 5), două plăcuțe (6 și 7) mobile, realizate din aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță (6 și 7) mobilă, într-un locaș, fiind montată, cu două minișuruburi (8), câte o plăcuță (9 și 10) de fixare interschimbabilă, realizată din aluminiu sau dintr-un material plastic, pe care este lipită câte o bandă (a1 și a2) de prindere velcro, cu ajutorul benzilor (a1 și a2) de prindere este fixată rama (3) pe alte două benzi (b1 și b2) de prindere velcro, fiecare dintre acestea din urmă fiind lipită pe câte o fâșie (11 și 12) de fixare, având o suprafață exterioară dreptunghiulară sau circulară, realizată din aluminiu, dintr-un material plastic, din stofă sau din piele, care poate fi lipită și/sau cusută pe o panglică (13) de fixare, din mătase, din bumbac sau din catifea, înfășurată în jurul capului utilizatorului, și legată la capete prin două suprafețe (c1 și c2) de prindere velcro.

Revendicări: 6

Figuri: 10

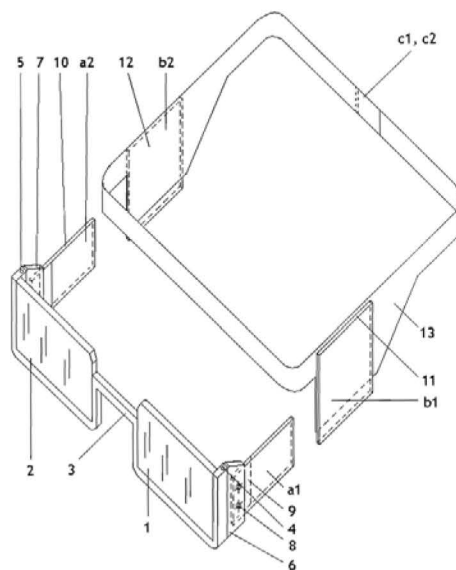


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



DESCRIERE



TITLUL INVENȚIEI

Ochelari

DOMENIUL TEHNIC

5 Invenția se referă la niște ochelari care pot fi folosiți ca ochelari pentru citit sau ca ochelari de promenadă sau ca ochelari de lucru sau ca ochelari pentru vizionarea unor emisiuni de televiziune sau ca ochelari pentru spectacol sau ca ochelari de cinema sau ca ochelari de soare, destinați tuturor categoriilor de oameni care au nevoie de purtarea acestor tipuri de ochelari. Ochelarii, conform invenției, pot fi foarte folositori, de exemplu, utilizatorilor de
10 calculatoare care își petrec un timp însemnat în fața monitoarelor, cum sunt, de exemplu, lucrătorii din birouri de lucru, scriitorii/scriitoarele, studenții/studentele, ziariștii, care prin folosirea acestor tipuri de ochelari pot lucra mai confortabil și pot evita apariția unor riduri pe nas sau pe frunte.

STADIUL TEHNICII

15 Sunt cunoscute multe tipuri de ochelari pentru citit, ochelari de promenadă, ochelari de lucru, ochelari pentru vizionarea unor emisiuni de televiziune sau ochelari de soare, acești ochelari fiind alcătuiți dintr-o ramă de ochelari cu două lentile care sunt fixați pe cap în trei zone: pe cele două urechi, cu ajutorul celor două brațe de ochelari laterale, și pe nas, cu ajutorul unor plăcuțe de sprijin. Acești ochelari au dezavantajul că purtarea lor, în comparație
20 cu invenția de față, este destul de incomodă din cauza plăcuțelor de sprijin, mai ales în cazul unor perioade de folosire mai îndelungate, care pot irita pielea nasului și pot crea urme adânci pe nas. Un alt dezavantaj este că prin punerea brațelor de ochelari pe urechi nu este realizată o fixare sigură a ochelarilor pe cap care conduce la o senzație de disconfort a purtătorului de ochelari. Din această cauză mulți ochelari sunt prevăzuți cu lănișoare de siguranță care
25 protejează ochelarii împotriva căderii pe jos.

Mai sunt cunoscuți ochelarii cu mâner, lornioanele, care în trecut erau folosiți la vizionarea unor spectacole de teatru. Acești ochelari au dezavantajul, în comparație cu invenția de față, că în timpul folosirii lor mânerul tot timpul trebuie ținut de mâna utilizatorului de ochelari. Un alt dezavantaj este că din cauza mânerului nu poate fi asigurată o
30 distanță stabilă dintre ochi și planul lentilelor.

PROBLEMA TEHNICĂ

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția de față, este realizarea unor ochelari cu un mod de fixare, pe cap sau pe o căciulă, mai elegant, fără brațe de ochelari pe urechi care pot da naștere la o senzație de disconfort, și fără plăcuțe de sprijin pe nas.



EXPUNEREA INVENȚIEI

Ochelarii, conform unei variante de realizare a invenției, constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari, fabricată dintr-un material ușor, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe
5 două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță mobilă fiind introdusă/încastrată rigid și fixată cu două minișuruburi o plăcuță de fixare, interschimbabilă, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care este lipită o bandă de prindere velcro (velours crochet), cu ajutorul căroră este fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită pe două benzi de prindere
10 velcro, fiecare lipită pe o fâșie de fixare, fabricată din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe o panglică de fixare din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon sau din alte materiale asemănătoare, înfășurată în jurul capului și legată la capete prin două suprafețe de prindere velcro.

15 Într-o altă variantă de realizare, ochelarii constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari fabricată dintr-un material ușor, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță mobilă fiind fixat un braț, unde fiecare braț conține o plăcuță de fixare din aluminiu
20 sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care sunt lipite pe rând trei benzi de prindere velcro și trei plăcuțe din magnet permanent, cu ajutorul căroră este fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită, determinată de șase benzi velcro și de cinci plăcuțe din magnet permanent, lipite paralel pe rând pe o fâșie de fixare din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, fâșiile de fixare fiind lipite pe o panglică de fixare,
25 înfășurată în jurul capului și legată la capete.

Într-o altă variantă de realizare, ochelarii constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari fabricată dintr-un material ușor, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare
30 plăcuță mobilă fiind fixată o plăcuță de fixare, interschimbabilă, din magnet permanent, cu ajutorul căroră este fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită pe două plăcuțe din magnet permanent, cu o suprafață exterioară aproximativ trapezoidală cu colțuri rotunjite, plăcuțele fiind lipite pe o panglică de fixare mai groasă.

Într-o altă variantă de realizare, ochelarii constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari dintr-un material ușor pe care, în vederea asigurării unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral prin intermediul unor axe două brațe mobile, unde fiecare braț este prevăzut la un capăt cu un cep, care în vederea fixării brațului de rama
5 de ochelari este presat într-un locaș al axului și apoi lipit, iar la celălalt capăt este prevăzut cu o plăcuță de fixare, aceste plăcuțe prin intermediul unor benzi de prindere velcro fixează rama de ochelari într-o anumită poziție dorită, în fața capului sau pe cap, cu ajutorul unor benzi de prindere velcro lipite pe două fâșii de fixare, fabricate din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau
10 cusute pe o panglică de fixare care este înfășurată în jurul capului și care este legată la capete prin suprafețele de prindere velcro. Într-o altă subvariantă de realizare, pot fi fabricate separat numai plăcuțele de fixare care înlocuiesc capetele obișnuite ale brațelor de ochelari.

Într-o altă variantă de realizare, ochelarii constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari dintr-un material ușor, pe care sunt montate lateral două plăcuțe
15 mobile, în fiecare plăcuță mobilă fiind fixată o plăcuță de fixare, interschimbabilă, pe care este lipită o bandă de prindere velcro, cu ajutorul căreia este fixată rama de ochelari în fața capului sau pe cap, pe două benzi de prindere velcro lipite pe două fâșii de fixare care sunt lipite și/sau cusute pe două zone laterale ale unei șepci de iarnă.

AVANTAJELE INVENȚIEI

20 Aplicarea invenției conduce la următoarele avantaje:

- purtarea ochelarilor este mai stabilă;
- atenuază senzația de disconfort a purtătorului de ochelari;
- dimensiunile și forma elementelor componente ale ochelarilor nu sunt influențate de dimensiunile și forma nasului purtătorului de ochelari;
- 25 - facilitează purtarea ochelarilor în afară pe timp de iarnă prin fixarea lor pe o căciulă.

FIGURILE DIN DESENE

Se prezintă în continuare, conform invenției, cinci variante de realizare a ochelarilor, prezentarea fiind susținută de figurile 1, 2, ..., 9 și 10, care reprezintă:

- fig 1, vedere în perspectivă a ochelarilor, cu panglica de fixare;
- 30 - fig 2, vedere frontală a unui cap de om, cu panglica de fixare, fără ochelari;
- fig 3, vedere schematică de sus, din direcția D1 a figurii 2, a unui cap de om, cu panglica de fixare și cu ochelari;
- fig 4, vedere în perspectivă a ochelarilor, în a doua variantă de realizare, pe panglica de fixare fiind prevăzute fâșii de fixare velcro și plăcuțe de fixare din magnet permanent;

- fig 5, vedere în perspectivă a ochelarilor, în a treia variantă de realizare, pe panglica de fixare fiind prevăzute două plăci de fixare din magnet permanent;
- fig 6, vedere în perspectivă a ochelarilor, în a patra variantă de realizare, având brațe cu plăcuță de fixare și cep;
- 5 - fig 7, vedere laterală, la o scară mărită, din direcția D2 a figurii 6, a unei părți a ochelarilor, prezentând montarea brațului de rama de ochelari cu ajutorul unui ax;
- fig 8, vedere frontală a brațului cu cep, montat pe ax, la o scară mărită, fără prezentarea ramei de ochelari;
- fig 9, vedere frontală a brațului cu cep, la o scară mărită;
- 10 - fig 10, vedere în perspectivă a unei șepci de iarnă prevăzută cu două fâșii de fixare pentru ochelari.

EXEMPLE DE REALIZARE

Exemplu de realizare nr. 1

Ochelarii, în prima variantă de realizare, constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, 15 **1** și **2**, fixate într-o ramă de ochelari **3** (fig 1) fabricată dintr-un material ușor, de exemplu, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic transparent sau nu, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe, **4** și **5**, două plăcuțe mobile, **6** și **7**, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță mobilă, **6** sau **7**, într-un locaș, fiind 20 introdusă/încastrată rigid și fixată cu două minișuruburi **8** o plăcuță de fixare **9** sau **10**, interschimbabilă, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care este lipită o bandă de prindere velcro, **a1** sau **a2**, cu ajutorul căroră poate fi fixată rama de ochelari **3** într-o anumită poziție dorită pe două benzi de prindere velcro, **b1** sau **b2**, fiecare lipită pe o fâșie de fixare, **11** sau **12**, cu o suprafață exterioară dreptunghiulară sau circulară, 25 fabricată din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe o panglică de fixare **13** din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon sau din alte materiale asemănătoare, care este înfășurată în jurul capului și care este legată la capete prin două suprafețe de prindere velcro **c1** și **c2**. Panglica de fixare **13** având o lățime de aproximativ 26 30 mm și o grosime de aproximativ 0,1 ... 0,2 mm, înfășurată în jurul capului, poate fi poziționată după un plan aproximativ orizontal, pe frunte (fig 2, fig 3), sau după un plan oblic, după urechi sau în fața urechilor, sau după un plan aproximativ vertical, sub bărbie, sau după mai multe planuri rezultate din combinarea planurilor menționate mai sus. Suprafețele interioare și exterioare ale plăcuțelor de fixare, **9** și **10**, pot avea o formă plană sau unduită, în

formă de arc de cerc, în funcție de dimensiunile și forma capului de om la care sunt folosiți ochelarii.

Exemplu de realizare nr. 2

Ochelarii, în a doua variantă de realizare, constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari (fig. 4) fabricată dintr-un material ușor, de exemplu, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic transparent sau nu, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță mobilă, într-un locaș, fiind introdus/încastat rigid și fixat cu câte un minișurub un braț, **14** și **15**, unde fiecare braț conține o plăcuță de fixare **e1**, respectiv **e2**, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care sunt lipite pe rând trei benzi de prindere velcro **f1** (pe plăcuță de fixare **e1**), respectiv **f2** (pe plăcuță de fixare **e2**), și trei plăcuțe **g1**, respectiv **g2**, din magnet permanent, cu ajutorul cărora poate fi fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită, determinată de șase benzi velcro **h1**, respectiv **h2**, și de cinci plăcuțe **i1**, respectiv **i2**, din magnet permanent, lipite paralel pe rând pe o fâșie de fixare **16**, respectiv **17**, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, fâșiile de fixare fiind lipite pe o panglică de fixare din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon sau din alte materiale asemănătoare, care este înfășurată în jurul capului și care este legată la capete prin suprafețele de prindere velcro.

Exemplu de realizare nr. 3

Ochelarii, în a treia variantă de realizare, constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari (fig. 5) fabricată dintr-un material ușor, de exemplu, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic transparent sau nu, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță mobilă, într-un locaș, fiind încastată rigid și fixată cu două minișuruburi o plăcuță de fixare **18**, respectiv **19**, interschimbabilă, din magnet permanent sau din aluminiu pe care este lipită o plăcuță din magnet permanent, cu ajutorul cărora poate fi fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită pe două plăcuțe, **20** și **21**, din magnet permanent, cu o suprafață exterioară aproximativ trapezoidală cu colțuri rotunjite, plăcuțele fiind lipite pe o panglică de fixare mai groasă. Această variantă de ochelari poate fi folosită mai ales în cazul ochelarilor grei.

Exemplu de realizare nr. 4

Ochelarii, în a patra variantă de realizare, constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari (fig. 6) fabricată dintr-un material ușor, de exemplu, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic transparent sau netransparent, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral prin intermediul unor axe, **22** și **23**, două brațe, **24** și **25**, mobile, unde fiecare braț, **24** sau **25**, este prevăzut la un capăt cu un cep, **j1** sau **j2** (fig. 7, fig. 8, fig. 9), care în vederea fixării brațului de rama de ochelari este presat într-un locaș al axului și apoi lipit, iar la celălalt capăt este prevăzut cu o plăcuță de fixare, **k1** sau **k2**, aceste plăcuțe prin intermediul unor benzi de prindere velcro pot fixa rama de ochelari într-o anumită poziție dorită, în fața capului sau pe cap, cu ajutorul unor benzi de prindere velcro lipite pe două fâșii de fixare, **26** și **27**, fabricate din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe o panglică de fixare din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon sau din alte materiale asemănătoare, care este înfășurată în jurul capului și care este legată la capete prin suprafețele de prindere velcro. Având în vedere gradul de finețe ridicat al acestor tipuri de ochelari, această variantă de ochelari poate fi folosită cu precădere de copiii și de femei.

Într-o altă subvariantă de realizare, pot fi fabricate separat numai plăcuțele de fixare care, prevăzute cu găuri de montare și/sau cu alte elemente de montare, pot înlocui capetele obișnuite de material plastic ale brațelor de ochelari obișnuite. În funcție de forma și construcția brațelor de ochelari clasice, înlocuirea cu plăcuțe de fixare poate fi realizată ori într-un atelier de mecanică fină ori chiar de către utilizator.

Exemplu de realizare nr. 5

Ochelarii, în a cincia variantă de realizare, constă în aceea că sunt alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari, fabricată dintr-un material ușor, de exemplu, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic transparent sau nu, pe care, pentru asigurarea unei plasări optime a ochelarilor pe cap, sunt montate lateral cu ajutorul unor axe, două plăcuțe mobile, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, în fiecare plăcuță mobilă, într-un locaș, fiind introdusă/încastrată rigid și fixată cu două minișuruburi o plăcuță de fixare, interschimbabilă, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care este lipită o bandă de prindere velcro, cu ajutorul cărora poate fi fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită, în fața capului sau pe cap, pe două benzi de prindere velcro, **m1** (fig. 10), respectiv **m2**, fiecare lipită pe o fâșie de fixare, **28**, respectiv **29**, cu o suprafață exterioară dreptunghiulară sau circulară, fabricate din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o

stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe două zone laterale ale unei șepci de iarnă
30.

Exemplele de realizare prezentate mai sus, în comparație cu ochelarii clasici care pot fi
folosiți și ca podoabe de cap, dar care datorită construcției clasice nu asigură o suprafață mare
5 pentru elemente ornamentale, pe lângă rolul lor de fixare a lentilelor de ochelari în fața
capului sau pe cap, conform invenției, pot avea și un rol de înfrumusețare mai accentuat a
capului în cazul ochelarilor prevăzuți cu bijuterii și/sau cu alte elemente decorative, utilizați
mai ales cu ocazia unor evenimente speciale. Banda de fixare, precum și celelalte elemente
ale ochelarilor, conform invenției, pot fi concepute și folosite ca podoabe de cap singure, cum
10 sunt, de exemplu, banda de fixare de aur sau aurită, banda de fixare de argint sau argintată,
plăcuțe aurite, brațe de ochelari subțiri transparente din fibre de sticlă rezistente la șocuri
mecanice, sau pot servi ca suporturi pentru bijuterii sau pentru alte elemente ornamentale. Cu
alte cuvinte, variantele de ochelari prezentate, conform invenției, înlesnesc utilizarea lor și ca
bijuterii de cap.

15 SUSCEPTIBILITATE DE APLICARE INDUSTRIALĂ

Invenția de față este susceptibilă de aplicare industrială deoarece exemplele de realizare
prezentate aici în prezent pot fi realizate și utilizate fără dificultate.

DENUMIRILE CARACTERISTICILOR TEHNICE PREVĂZUTE CU SEMNE DE REFERINȚE ÎN FIGURILE 1, ..., 10

- | | | |
|----|----|--------------------------|
| 20 | 1 | lentilă |
| | 2 | lentilă |
| | 3 | ramă de ochelari |
| | 4 | ax |
| | 5 | ax |
| 25 | 6 | plăcuță mobilă |
| | 7 | plăcuță mobilă |
| | 8 | minișurub |
| | 9 | plăcuță de fixare |
| | 10 | plăcuță de fixare |
| 30 | a1 | bandă de prindere velcro |
| | a2 | bandă de prindere velcro |
| | b1 | bandă de prindere velcro |
| | b2 | bandă de prindere velcro |
| | 11 | fâșie de fixare |

	12	fâșie de fixare
	13	panglică de fixare
	c1	suprafață de prindere velcro
	c2	suprafață de prindere velcro
5	14	braț
	15	braț
	e1	plăcuță de fixare
	e2	plăcuță de fixare
	f1	bandă de prindere velcro
10	f2	bandă de prindere velcro
	g1	plăcuță (din magnet permanent)
	g2	plăcuță (din magnet permanent)
	h1	bandă de prindere velcro
	h2	bandă de prindere velcro
15	i1	plăcuță (din magnet permanent)
	i2	plăcuță (din magnet permanent)
	16	fâșie de fixare
	17	fâșie de fixare
	18	plăcuță de fixare
20	19	plăcuță de fixare
	20	plăcuță (din magnet permanent)
	21	plăcuță (din magnet permanent)
	22	ax
	23	ax
25	24	braț
	25	braț
	j1	cep
	j2	cep
	k1	plăcuță de fixare
30	k2	plăcuță de fixare
	26	fâșie de fixare
	27	fâșie de fixare
	m1	bandă de prindere velcro
	m2	bandă de prindere velcro

CBI6-S

Exemplar ORIGINAL

9/9

- 28 fâșie de fixare
- 29 fâșie de fixare
- 30 șapcă de iarnă

REVENDICĂRI

1. Ochelari, alcătuiți din două lentile (1 și 2) fixate într-o ramă de ochelari (3), fabricată dintr-un material ușor, pe care sunt montate lateral cu ajutorul unor axe (4 și 5), două plăcuțe mobile (6 și 7) din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, **caracterizați prin aceea că** în fiecare plăcuță mobilă (6 sau 7), într-un locaș, este fixată cu două minișuruburi (8) o plăcuță de fixare (9 sau 10), interschimbabilă, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care este lipită o bandă de prindere velcro (a1 sau a2), cu ajutorul căroră este fixată rama de ochelari (3) într-o anumită poziție dorită pe două benzi de prindere velcro (b1 sau b2), fiecare lipită pe o fâșie de fixare (11 sau 12), cu o suprafață exterioară dreptunghiulară sau circulară, fabricată din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe o panglică de fixare (13) din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon sau din alte materiale asemănătoare, înfășurată în jurul capului și legată la capete prin două suprafețe de prindere velcro (c1 și c2).

2. Ochelari, alcătuiți din două lentile fixate într-o ramă de ochelari, fabricată dintr-un material ușor, pe care sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, **caracterizați prin aceea că** în fiecare plăcuță mobilă, într-un locaș, este fixat cu câte un minișurub un braț (14 și 15), unde fiecare braț conține o plăcuță de fixare (e1), respectiv (e2), din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care sunt lipite pe rând trei benzi de prindere velcro (f1), respectiv (f2), și trei plăcuțe (g1), respectiv (g2), din magnet permanent, cu ajutorul căroră este fixată rama de ochelari într-o anumită poziție dorită, determinată de șase benzi velcro (h1), respectiv (h2), și de cinci plăcuțe (i1), respectiv (i2), din magnet permanent, lipite paralel pe rând pe o fâșie de fixare (16), respectiv (17), din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, fâșiile de fixare fiind lipite pe o panglică de fixare din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon sau din alte materiale asemănătoare, înfășurată în jurul capului și legată la capete prin suprafețele de prindere velcro.

3. Ochelari, alcătuiți din două lentile fixate într-o ramă de ochelari, fabricată dintr-un material ușor, pe care sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, **caracterizați prin aceea că** în fiecare plăcuță mobilă, într-un locaș, este fixată cu două minișuruburi o plăcuță de fixare (18), respectiv (19), interschimbabilă, din magnet permanent sau din aluminiu pe care este lipită o plăcuță din magnet permanent, cu ajutorul căroră este fixată rama de ochelari într-o

anumită poziție dorită pe două plăcuțe (20 și 21), din magnet permanent, cu o suprafață exterioară aproximativ trapezoidală cu colțuri rotunjite, plăcuțele fiind lipite pe o panglică de fixare.

5 4. Ochelari, alcătuiți din două lentile fixate într-o ramă de ochelari, fabricată dintr-un material ușor, **caracterizați prin aceea că** pe rama de ochelari sunt montate lateral prin intermediul unor axe (22 și 23) două brațe (24 și 25) mobile unde fiecare braț (24 sau 25) este prevăzut la un capăt cu un cep (j1 sau j2) care este presat într-un locaș al axului și apoi lipit, iar la celălalt capăt este prevăzut cu o plăcuță de fixare (k1 sau k2) care prin intermediul unor benzi de prindere velcro fixează rama de ochelari cu ajutorul unor benzi de prindere velcro
10 lipite pe două fâșii de fixare (26 și 27), fabricate din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe o panglică de fixare din saten sau din mătase sau din bumbac sau din catifea sau din piele fină sau din silicon care este înfășurată în jurul capului și este legată la capete prin suprafețele de prindere velcro.

15 5. Ochelari, alcătuiți din două lentile fixate într-o ramă de ochelari cu brațe de ochelari obișnuite, fabricată dintr-un material ușor, **caracterizați prin aceea că** plăcuțele de fixare (k1) și (k2), conform revendicării 4, fabricate separat, prevăzute cu găuri de montare și/sau cu alte elemente de montare, înlocuiesc capetele obișnuite de material plastic ale brațelor de ochelari obișnuite.

20 6. Ochelari, alcătuiți din două lentile, fixate într-o ramă de ochelari, fabricată dintr-un material ușor, pe care sunt montate lateral cu ajutorul unor axe două plăcuțe mobile din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic, **caracterizați prin aceea că** în fiecare plăcuță mobilă este fixată o plăcuță de fixare, interschimbabilă, din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic pe care este lipită o bandă de prindere
25 velcro, cu ajutorul căreia este fixată rama de ochelari pe două benzi de prindere velcro, (m1), respectiv (m2), fiecare lipită pe o fâșie de fixare, (28), respectiv (29), cu o suprafață exterioară dreptunghiulară sau circulară, fabricate din aluminiu sau dintr-un aliaj de aluminiu sau dintr-un material plastic sau dintr-o stofă sau din piele, care sunt lipite și/sau cusute pe două zone laterale ale unei șepci de iarnă (30).

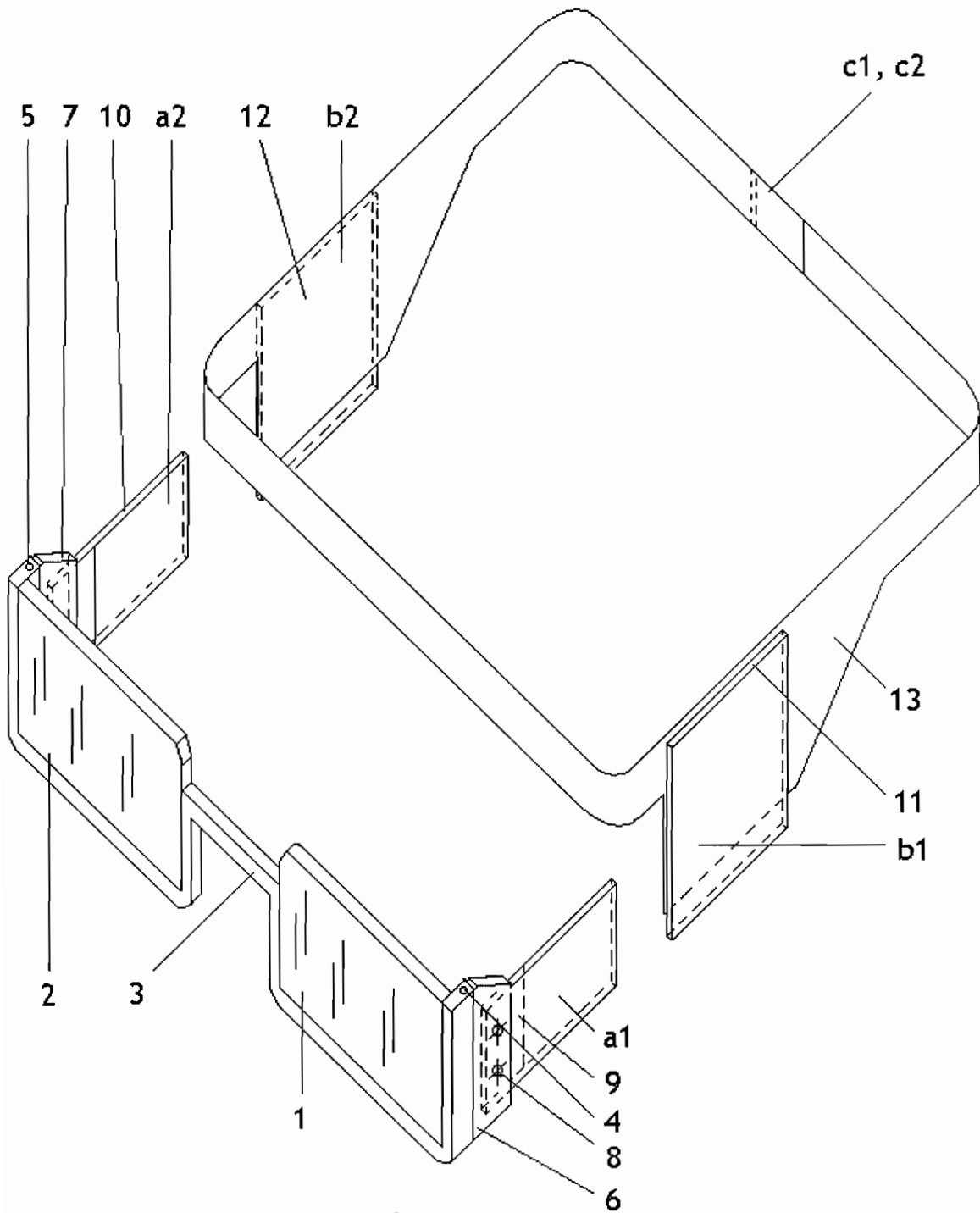


fig. 1

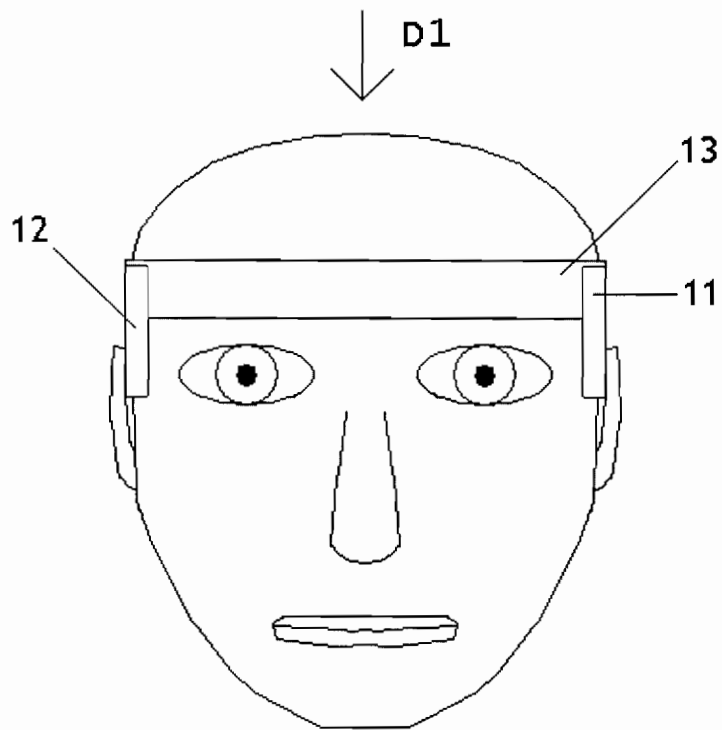


fig. 2

vedere din direcția D1 (fig. 2)

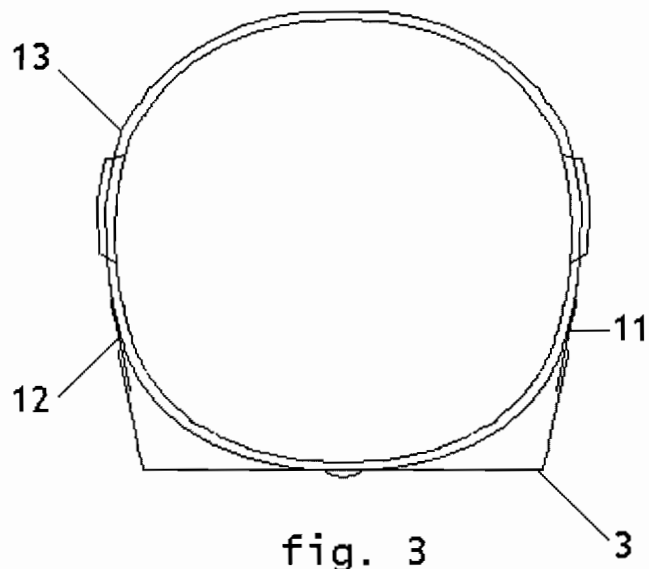


fig. 3

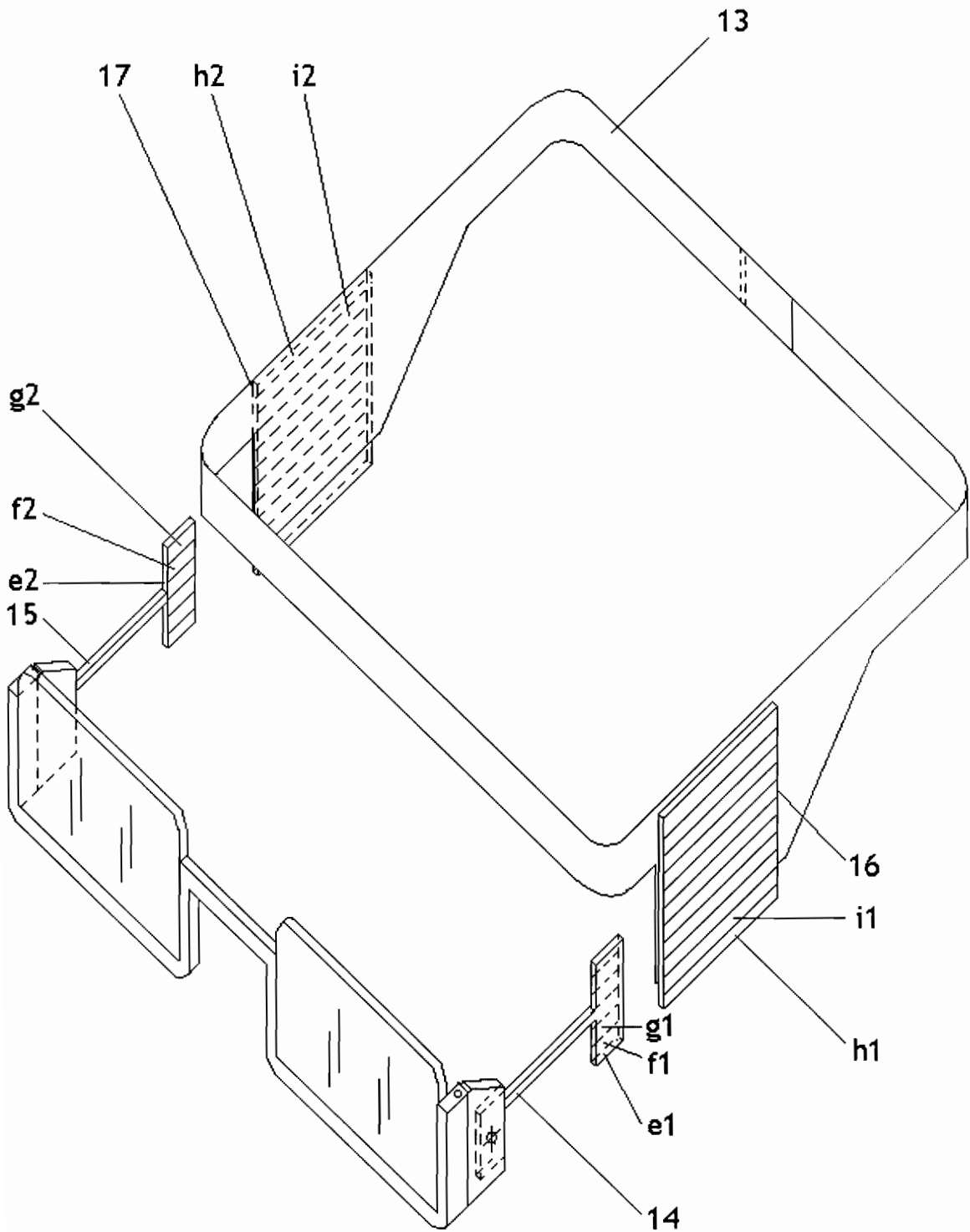


fig. 4

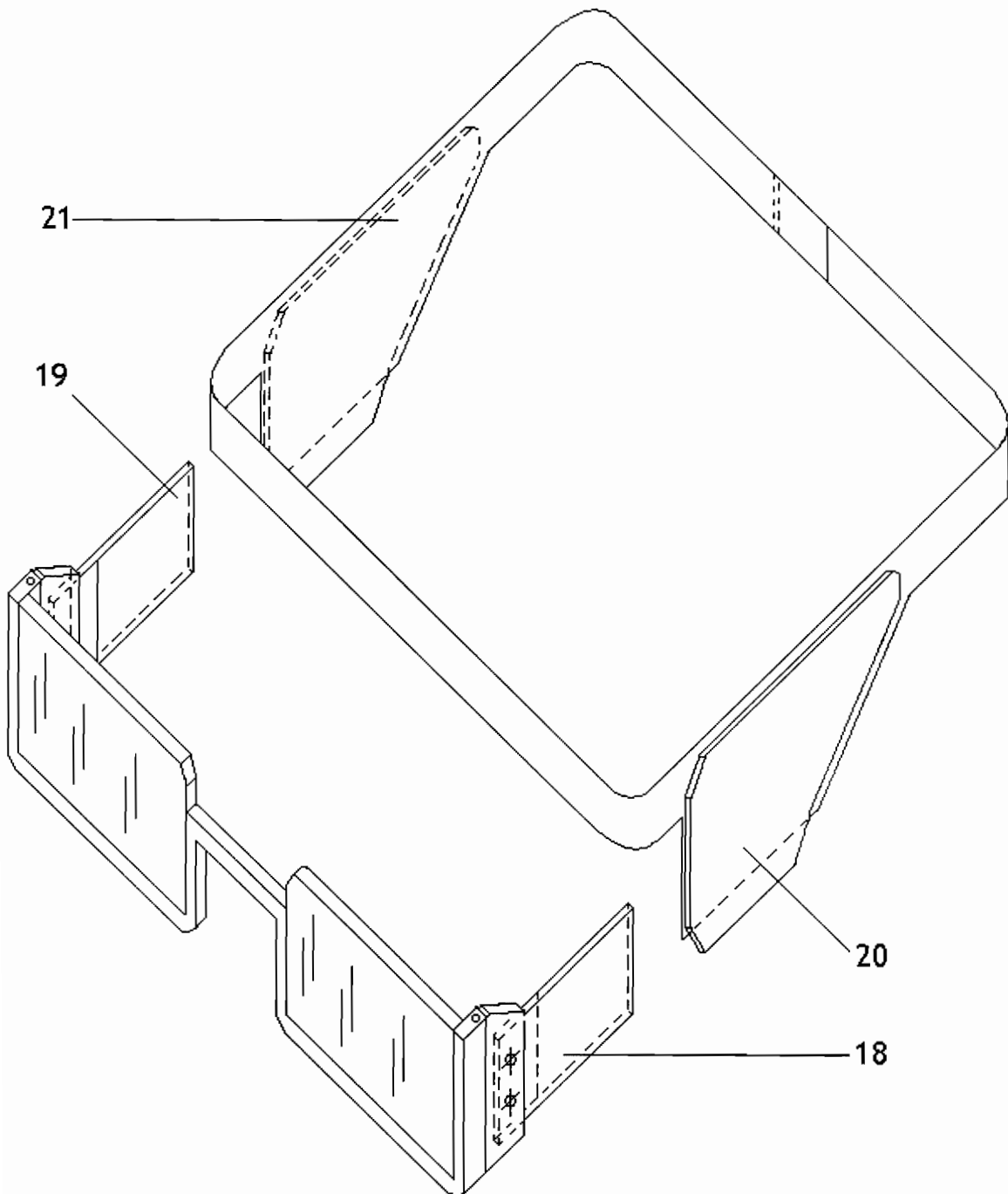


fig. 5

CBI6-S

Exemplar ORIGINAL

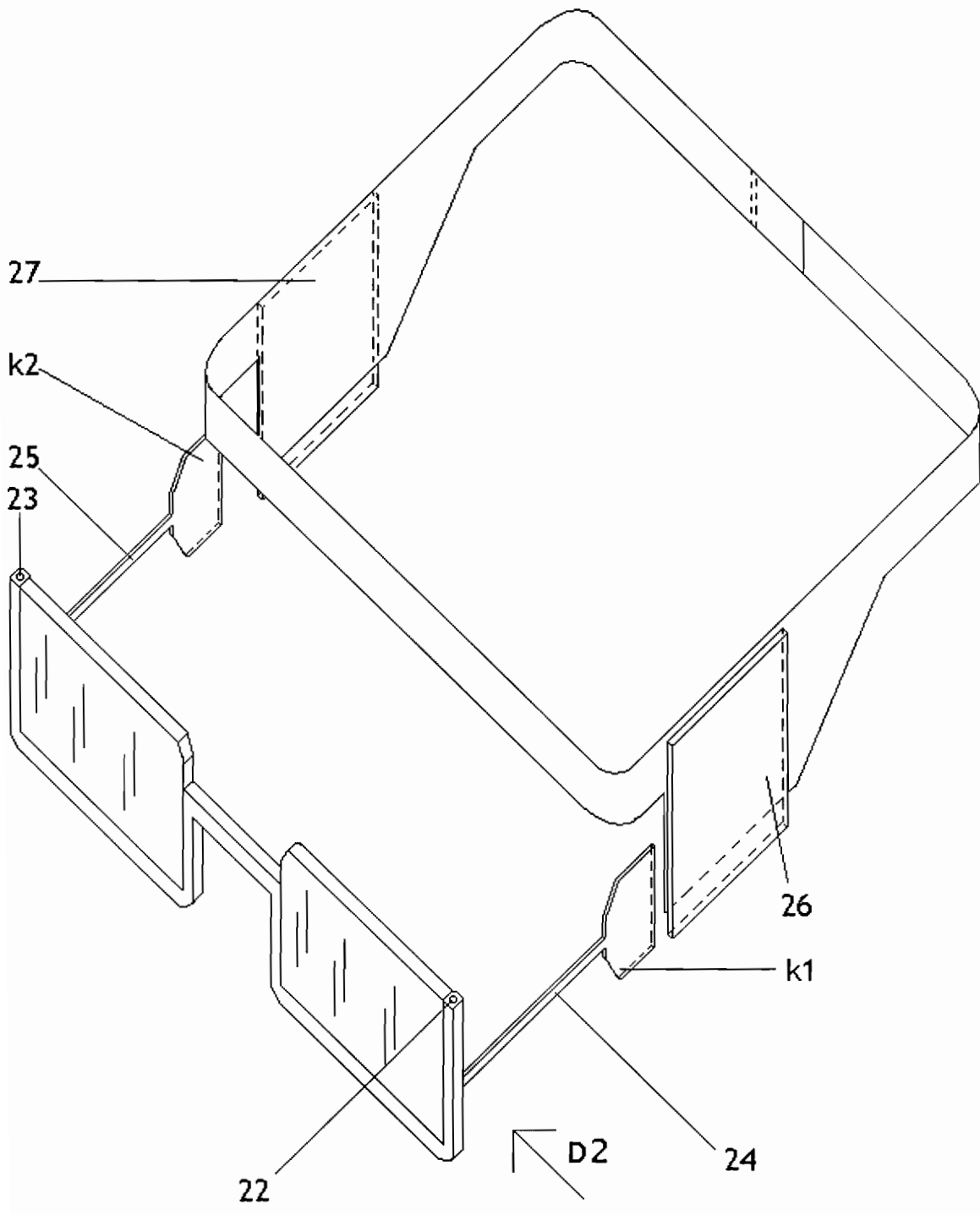


fig. 6

vedere din direcția
D2 (fig. 6)

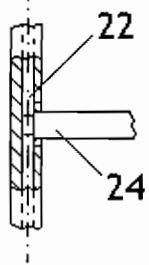


fig. 7

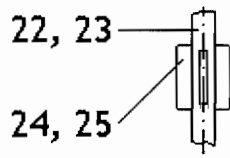


fig. 8

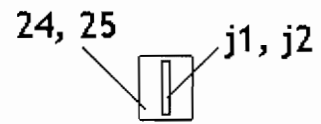


fig. 9

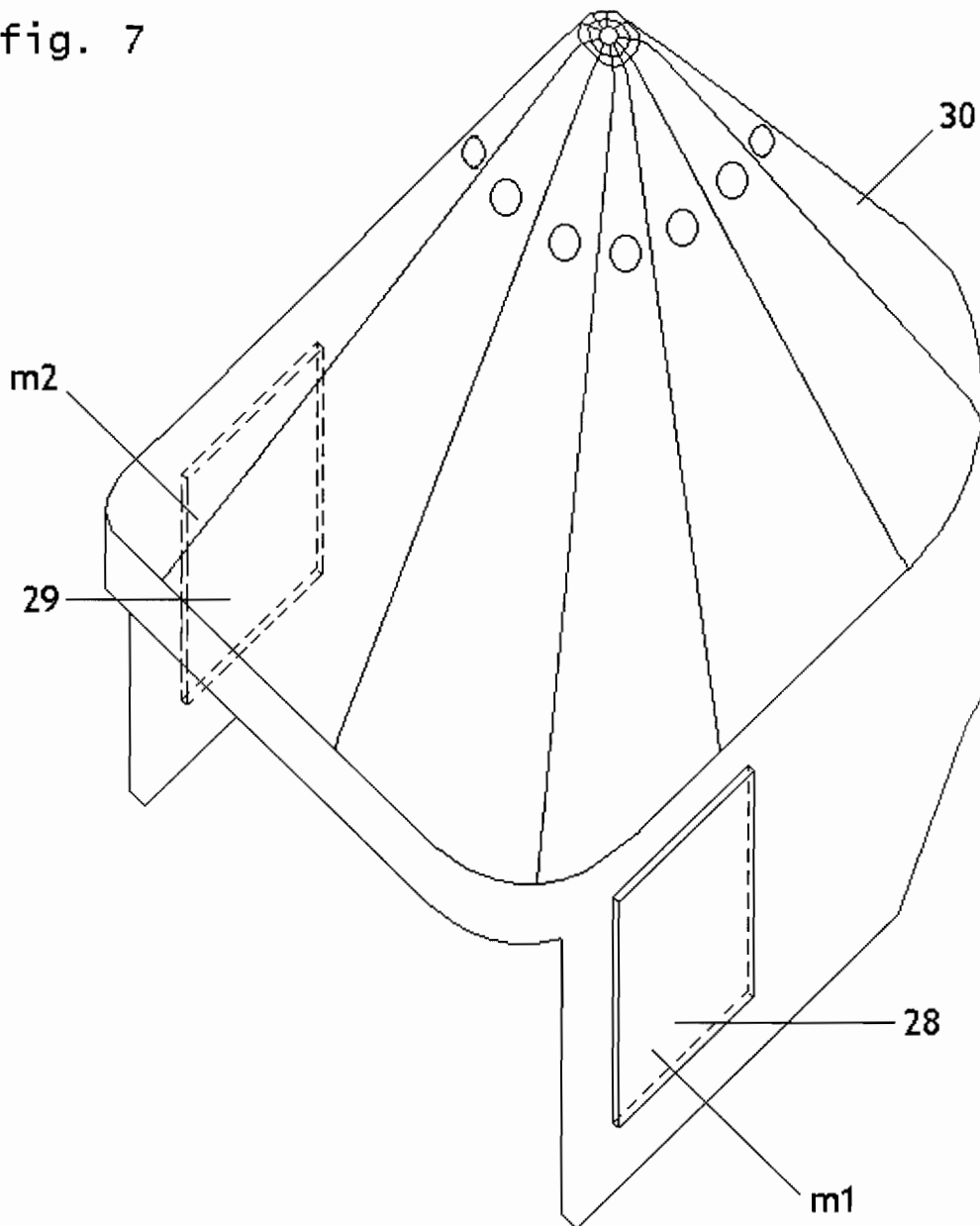


fig. 10



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
Serviciul Examinare de Fond: IV

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2011 00015	Data de depozit: 13.01.2011	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	OCHELARI
------------------	----------

Solicitant	SZENTE SANDOR, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, RO; SZENTE CSILLA ERZSEBET, STR. VICTORIEI NR. 41, AP. 4, ODORHEIU SECUIESC, RO; SZENTE BOTOND, STR. VICTORIEI NR.41, AP.4, ODORHEIU SECUIESC, RO; SZENTE BARNA, STR. VICTORIEI NR.41, AP.4, ODORHEIU SECUIESC, RO; SZENTE SANDOR ÎN CALITATE DE TUTORE AL MINOREI SZENTE MELINȚA, STR. VICTORIEI, NR.41, AP.4, ODORHEIU SECUIESC, RO; SZENTE ANNA, SAT MĂGHERANI NR. 114, COMUNA MĂGHERANI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G02C 5/14 ^(2006.01) ; G02C 5/20 ^(2006.01) ; G02C 5/22 ^(2006.01) ; A42B 1/24 ^(2006.01) .
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G02C; A42B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	CS, RoPatSearch, Epodoc
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US 2006/0117450 A1 (K. Matsumoto, [JP]), 8.06.2006 <i>Întreg documentul</i>	1, 4, 6
X	US 6843562 B1 (M.H. Ying Ng, [CN]), 18.01.2005 <i>Întreg documentul</i>	1 - 5
X	US 2008/0250538 A1 (G. Saladino, [US]), 16.10.2008 <i>Pag.2, col.2, [0036] - Pag.3, [0043]; Pag.4, [0057]-[0058]; Fig.1, 1A, 10, 16</i>	1, 4, 5
X	US 6047410 (J. Dondero), 11.02.2002 <i>Întreg documentul</i>	1, 5
Y	JP 2008164744 (A) (Y. TAKENIKO), 17.07.2008 <i>Rezumat. Fig.1, 2, 4, 5</i>	1 - 5

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	EP 0385002 A1 (N. Yoshiro, [JP]), 5.09.1990 <i>Întreg documentul</i>	1 - 5
Y	US 6253388 B1 (R.Lando, [US]), 3.07.2001 <i>Col.3, 4; Fig.1, 2, 4</i>	1, 4
Y	EP 0058772 A1 (K. Enghofer, [DE]), 01.09.1982 <i>Întreg documentul</i>	1, 2
Y	JP 2002055314 (A) (M. FUMIKO, [DE]), 20.02.2002 <i>Rezumat. Fig.1</i>	2
Y	JP 2007233316 (A) (S. MASATOSHI), 13.09.2007 <i>Rezumat. Fig.1</i>	1 - 5
A	CN 201583737 (U) (LIYOU XU), 15.09.2010 <i>Rezumat. Fig.1 - 3</i>	1
A	US 2007/0192933 A1 (K.F. KAM [GB]), 23.08.2007 <i>Întreg documentul</i>	1 - 6
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 18.11.2011

Examinator,

MAJER TUIA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/or invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>