

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2017 00027**

(22) Data de depozit: **12/06/2017**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/07/2018** BOPI nr. **7/2018**

(66) Prioritate internă:
10/06/2016 FI U20164136

(73) Titular:
• **BETTINA LINDBLOM, ETELAINEN**
HESPERIANKATU 36 A 11, HELSINKI, FI

(72) Inventatori:
• **LINDBLOM BETTINA, ETELAINEN**
HESPERIANKATU 36 A 11, HELSINKI, FI

(74) Mandatar:
• **CONSTANTIN & VELICU -**
INTELLECTUAL PROPERTY,
STR. TRESTIANA NR. 1A, BL. 8A, SC.A, ET. 3,
AP. 16, SECTOR 4, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30/07/2018

(54) HUSĂ DE PROTECȚIE PENTRU UN PORT-BEBE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o husă de protecție pentru un port-bebe. Husa conform invenției conține cel puțin o piesă (1) principală prevăzută la marginea superioară cu un guler (2), care servește ca reazem pentru ceafa unui copil, între guler (2) și piesa (1) principală se află un canal (3) în care se desfășoară un șnur (8) elastic, care poate fi strâns, și niște elemente (4) de fixare, reprezentate prin niște chingi detașabile care sunt echipate la ambele capete cu niște elemente (4b) de închidere, de exemplu cu cârlige carabină, în partea de sus a piesei (1) principale sunt dispuse niște legături (5) de fixare pentru fixarea elementelor (4b) de închidere ale elementelor (4) de fixare, iar în partea de jos a piesei (1) principale sunt dispuse niște legături (6) de fixare suplimentare, pentru fixarea elementelor (4b) de închidere ale elementelor (4) de fixare.

Revendicări: 6

Figuri: 4

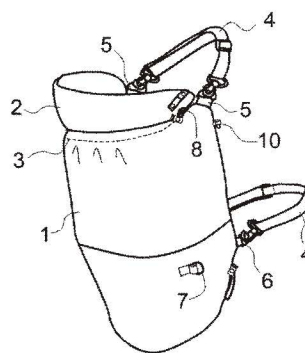


Fig. 1



HUSĂ DE PROTECȚIE PENTRU UN PORT-BEBE

Obiectul invenției este o husă de protecție pentru un port-bebe așa cum este descrisă în preambulul revendicării 1.

Atunci când un copil mic este transportat afară într-un sistem de purtat, de exemplu într-un dispozitiv de purtare tip eșarfă sau într-un rucsac de purtat, el trebuie protejat într-un mod adecvat împotriva frigului. Un procedeu uzual constă în a așeza o pătură peste sistemul de purtat și peste copil. În acest caz, problema constă în a menține pătura la locul său. Aceasta trebuie fie ținută, fie fixată în vreun fel.

O alternativă o reprezintă o jachetă specială, care protejează atât copilul cât și purtătorul împotriva frigului. Problema acestei soluții constă în aceea că astfel de jachete sunt scumpe și de regulă trebuie achiziționate cel puțin două, pentru că adesea mama și tatăl au mărimi diferite la confecții, astfel încât fiecare părinte are nevoie de propria jachetă.

În vederea soluționării problemelor menționate au fost proiectate de asemenea și port-bebe-uri speciale pentru protejarea copilului, care pot fi aplicate peste dispozitivul de purtare tip eșarfă sau peste rucsac. Printre altele sunt cunoscute și port-bebe-uri la al căror capăt superior sunt cusute benzi, de exemplu din același material din care este alcătuit și port-bebe-ul, benzile fiind aplicate peste umerii purtătorului și desfășurându-se de exemplu încrucișat și de exemplu prin intermediul legăturilor pe părțile laterale ale port-bebe-ului, după care benzile sunt legate între ele. Problema acestei soluții este că ea este percepută ca fiind complicată și anevoioasă. Dacă de exemplu se merge la cumpărături cu copilul care este purtat, trebuie desfăcut și scos întregul port-bebe. După efectuarea cumpărăturilor, el trebuie fixat din nou la locul său.

Obiectivul prezentei invenții este acela de a diminua și de a elimina dezavantajele menționate prin intermediul unei huse de protecție pentru port-bebe, nouă, ușor de utilizat, care este ușor de fixat la locul său și care poate fi scoasă ușor de pe sistemul de purtat, fără ca pentru aceasta să fie necesară îndepărtarea chingilor de fixare din ancorările lor. Obiectivul este de asemenea o husă de protecție pentru port-bebe, care să poată fi agățată versatil, în moduri diferite și care să fie adecvată pentru perechi copii/purtători cu cele mai diverse mărimi la confecții. Obiectivul este de asemenea o

husă de protecție pentru port-bebe, sigură pentru copilul care este purtat. Pentru husa de protecție pentru port-bebe conform invenției, este caracteristic ceea ce este indicat în partea de caracterizare a revendicării 1. Pentru celelalte domenii de utilizare conform invenției, este caracteristic ceea ce este indicat în celelalte revendicări .

Avantajul soluției conform invenției constă, printre altele, în aceea că husa de protecție pentru port-bebe poate fi atât aplicată, cât și scoasă, la fel de ușor și de rapid, atât pe termen scurt cât și complet. De exemplu, la efectuarea cumpărăturilor, banda de fixare superioară a husei de protecție pentru port-bebe poate fi ridicată simplu peste capul purtătorului, după care husa de protecție pentru port-bebe poate fi rulată sub copilul care este purtat. Procesul complet poate fi realizat ușor, fără desfacerea chingilor de fixare, pentru că acestea sunt elastice. Un avantaj îl reprezintă de asemenea faptul că două chingi de fixare separate și elastice, echipate cu dispozitive de închidere rapidă, pot fi așezate în diferite moduri în jurul purtătorului, ceea ce permite o mare variabilitate. Un alt avantaj sunt chingile de fixare ajustabile pe lungime și montarea legăturilor de fixare ale chingilor pe piesa principală a port-bebeului, ceea ce permite totodată ca același port-bebe să poată fi utilizat de perechi de purtător/copil cu diferite mărimi la confecții.

Invenția va fi descrisă mai detaliat în cele ce urmează pe baza unui exemplu de utilizare, cu trimitere la desenele atașate, la care

- Fig. 1 prezintă în perspectivă din lateral și din față o husă de protecție pentru port-bebe conform invenției, în poziția de purtare, cu chingile de fixare în prima lor poziție,
- Fig. 2 prezintă în perspectivă din lateral și din față o husă de protecție pentru port-bebe conform fig. 1, în poziția de purtare, cu chingile de fixare în cea de-a doua lor poziție, în cruce,
- Fig. 3 prezintă din față o husă de protecție pentru port-bebe conform fig. 1, în starea deschisă, cu chingile de fixare în prima poziție de purtat prevăzută și
- Fig. 4 prezintă din spate, așadar dinspre partea purtătorului, un port-bebe conform fig. 1 în stare deschisă, cu chingile de fixare în cea de-a doua poziție de purtat prevăzută.

În fig. 1 și 2 este prezentată în perspectivă din lateral și din față o husă de protecție conform invenției pentru port-bebe, în poziția de purtare pe un sistem de purtat, ca de exemplu pe un dispozitiv de purtare tip eșarfă pentru bebeluși sau pe un rucsac de purtat, în fig. 3 și 4 fiind prezentat același port-bebe deschis.

Din husa de protecție conform invenției face parte o piesă principală 1, confecționată din material adecvat, ca de exemplu stofă sau ceva similar, care, în starea deschisă, extinsă, amintește de exemplu de un șorț. Piesa principală 1 poate fi confecționată rezistentă la vânt și la apă și poate fi alcătuită din unul sau mai multe straturi și poate fi umplută cu un material izolator termic. La marginea superioară a piesei principale 1 se găsește un guler 2, care servește ca reazem pentru ceafă, care este fixat de piesa principală 1 de exemplu prin intermediul unei cusături și care poate fi întors în jos peste partea superioară a piesei principale 1, astfel încât copilul să poată privi împrejur. Gulerul 2 poate fi de asemenea o parte fixă a piesei principale 1 și, astfel, parte a aceleiași bucăți de stofă din care este alcătuită piesa principală 1. La marginea superioară a piesei principale 1, între gulerul 2 și piesa principală 1 se găsește de asemenea un prim canal 3, care are în mod caracteristic aceeași lățime ca și gulerul 2 sau ca piesa principală 1, în care se desfășoară un șnur de elastic 8, care poate fi strâns. În mod corespunzător, la marginea de jos a piesei principale 1, se desfășoară un al doilea canal 3a, care în mod caracteristic se desfășoară în jurul părții de jos a piesei principale 1, în care se desfășoară un șnur de elastic 9, care poate fi strâns. Lungimea și tensiunea șnururilor de elastic 8 și 9 sunt reglabile cu ajutorul elementelor de închidere 8a și 9a.

La cele două colțuri superioare ale piesei principale 1 se găsește o primă legătură de fixare 5, respectiv superioară, pentru un prim element de fixare 4, ca de exemplu o chingă de fixare, prevăzută cu elementul de închidere 4b și la cele două margini laterale ale piesei principale 1 se găsește o a doua legătură de fixare 6, respectiv inferioară, pentru un al doilea element de fixare 4, ca de exemplu o chingă de fixare, prevăzută cu elementul de închidere 4b. În afară de acestea, pe suprafața exterioară a părții inferioare a piesei principale 1 se găsesc două legături de fixare 7, care sunt atașate la o distanță adecvată față de cele două margini laterale ale piesei principale 1. Legăturile de fixare 7 pot fi utilizate în locul legăturilor de fixare inferioare 6, atunci

când perechea purtător/copil este atât de mică încât capacitatea de reglare a legăturii de fixare 4 nu ar fi suficientă în cazul în care chinga de fixare 4 inferioară sau chingile de fixare 4 care se desfășoară încrucișat sunt racordate la legăturile de fixare 6 cele mai de jos. Legăturile de fixare 6 cele mai de jos sunt dimensionate de preferință astfel, încât capetele chingilor de fixare 4 pot fi ghidate prin legăturile de fixare 6 atunci când chingile de fixare 4 sunt racordate la legăturile de fixare 7. În acest caz, port-bebe-ul rămâne în mod optim la locul său. Legăturile de fixare 5-7 servesc ca piese conjugate elementelor de închidere 4b ale benzilor de fixare 4.

Pe o parte a piesei principale 1 se mai găsește încă un punct de fixare 10 la capătul liber al șnurului de elastic 8 care se desfășoară în primul canal 3, astfel încât, atunci când marginea superioară a piesei principale 1 este reglată să fie scurtă, capătul lung al șnurului de elastic 8 să nu producă pericole pentru copilul care este purtat. Punctul de fixare 10 poate fi de exemplu o bucată de bandă cu un buton sau cu un element de fixare similar.

La ambele capete ale gulerului 2 este montat de preferință un element de fixare 11, cu ajutorul căruia gulerul 2 poate fi legat de exemplu cu chinga de fixare 4 care este racordată la legăturile de fixare superioare 5. Elementul de fixare 11 este de exemplu o bandă cu un buton sau altceva corespunzător și care trebuie fixată în jurul chingii de fixare 4 sau pe elementul de fixare 4b al chingii de fixare 4.

Din husa de protecție conform invenției pentru port-bebe fac parte cel puțin două chingi de fixare 4 separate, care de preferință sunt identice, însă care pot fi de asemenea și diferite. Pe ambele chingi de fixare 4 se găsește o parte de chingă elastică, la cele două capete ale sale fiind montat de exemplu un element de racordare 4b cu dispozitiv de închidere rapidă, de exemplu un cârlig carabină, un clips de tipul unei închizători de siguranță pentru bretele de pantaloni sau un alt dispozitiv de închidere similar, și pe chinga de fixare 4 fiind montată suplimentar o cataramă de reglare 4a, pentru reglarea lungimii chingii de fixare 4. Partea de chingă este elastică cel puțin pe direcția longitudinală a chingii de fixare 4.

Atunci când, în vederea protejării copilului, husa de protecție pentru port-bebe va fi aplicată peste un dispozitiv de purtare tip eșarfă pentru bebeluși sau un rucsac de purtat, chingile de fixare 4 libere pot fi atașate în diverse moduri. De exemplu la atașarea husei de protecție pentru port-bebe în fața pieptului purtătorului, prima

chingă de fixare 4 va fi ghidată pe după ceafa purtătorului și va fi racordată la legătura de fixare superioară 5, cea de-a doua chingă de fixare 4 va fi ghidată mai jos în jurul spatelui purtătorului și va fi racordată la legăturile de fixare de jos 6 sau 7. Această soluție este reprezentată în fig. 1.

Poziția reprezentată în fig. 2 ilustrează o fixare a port-bebe-ului, la care chingile de fixare 4 sunt așezate în cruce. În acest caz, chingile de fixare 4 vor fi ghidate fie din față peste umeri și apoi încrucișate pe spatele purtătorului și apoi vor fi racordate la legăturile de fixare de jos 6 sau 7 sau fi ghidate din spate peste umerii purtătorului, către partea de piept a purtătorului. Astfel, acest mod de fixare poate fi utilizat atunci când copilul este purtat în față sau în spate. Atunci când copilul este purtat pe spate, într-un rucsac de purtat, în loc să fie încrucișate, chingile de fixare 4 pot fi ghidate direct în jos și celelalte capete ale chingilor de fixare 4 pot fi ghidate în afară de sub chinga rucsacului de purtat și pot fi fixate de legăturile de fixare de jos 6 sau 7.

În exemplul tocmai explicat, la capetele chingilor de fixare 4 se găsesc elementele de închidere 4b și pe piesa principală 1 legăturile de fixare 5-7, în calitate de piese conjugate elementelor de închidere 4b. La fel de bine este posibil ca elementele de închidere de pe piesa principală 1 să se găsească în locul legăturilor de fixare 5-7 și, în mod corespunzător, la capetele chingilor de fixare 4 să se găsească legăturile de fixare, în calitate de piese conjugate elementelor de închidere 4b. În cazul în care ca element de fixare 4b servește de exemplu un clips - sau un alt dispozitiv de închidere care să permită o tensionare suficientă - corespunzător unei închizători de siguranță pentru bretele, piesa conjugată a elementului de închidere 4b poate de asemenea să fie omisă complet, pentru că un dispozitiv de închidere atât de puternic poate fi fixat cu ușurință direct pe marginea piesei principale 1.

Conform invenției, sistemul de închidere rapidă între piesa principală 1 și elementele de fixare 4 este format fie numai de elementele de închidere 4b, fie de elementele de închidere 4b și de legăturile de fixare 5-7 care servesc ca piese conjugate acestora sau de alte piese conjugate adecvate.

Specialiștii în acest domeniu sunt conștienți că diversele moduri de utilizare a invenției nu se limitează la exemplele reprezentate mai sus, ci că ele pot varia în cadrul revendicărilor enunțate în cele ce urmează. Astfel este de exemplu posibil ca aspectul și alcătuirea piesei principale să difere de reprezentarea de mai sus.

Specialiștii în acest domeniu sunt de asemenea conștienți că pe piesa principală se poate găsi o deschidere pentru capul copilului, prin care să poată fi trecut capul copilului.

În plus, specialiștii în acest domeniu sunt conștienți că, în locul gulerului sau în plus față de acesta, pe piesa principală se poate găsi de asemenea o glugă sau o altă protecție pentru cap pentru copil.

Revendicări

1. Husă de protecție pentru port-bebe, care conține cel puțin o piesă principală (1) și elemente de fixare (4) pentru fixarea husei de protecție pentru port-bebe la locul său, **caracterizată prin aceea că** în cazul elementelor de fixare (4) este vorba despre chingi detașabile, ajustabile pe lungime.

2. Husă de protecție pentru port-bebe conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** elementele de fixare (4) sunt structuri elastice cel puțin pe direcția longitudinală.

3. Husă de protecție pentru port-bebe conform revendicării 1 sau 2, **caracterizată prin aceea că**, între piesa principală (1) și elementele de fixare (4) husa de protecție pentru port-bebe conține un sistem de închidere rapidă pentru fixarea elementelor de fixare (4) pe piesa principală (1) și pentru detașarea de piesa principală (1).

4. Husă de protecție pentru port-bebe conform revendicării 1, 2 sau 3, **caracterizată prin aceea că** elementele de fixare (4) sunt echipate la ambele capete cu elemente de închidere (4b), de exemplu cu cârlige carabină sau alte elemente corespunzătoare, și că în partea de sus a piesei principale (1) există primele legături de fixare (5) pentru fixarea elementelor de închidere (4b) ale elementelor de fixare (4) și în partea de jos a piesei principale (1) există legături de fixare (6) suplimentare, pentru fixarea elementelor de închidere (4b) ale elementelor de fixare (4).

5. Husă de protecție pentru port-bebe conform revendicării 1, 2 sau 3, **caracterizată prin aceea că** elementele de fixare (4) sunt echipate la ambele capete cu legături de fixare sau cu elemente corespunzătoare și că în partea de sus a piesei principale (1) există primele elemente de închidere, de exemplu cârlige carabină sau alte elemente similare, pentru fixarea elementelor de fixare (4) și în partea de jos a piesei principale (1) există legături de fixare suplimentare, de exemplu cârlige carabină sau alte elemente similare, pentru fixarea elementelor de fixare (4).

6. Husă de protecție pentru port-bebe conform uneia dintre revendicările precedente, **caracterizată prin aceea că** în partea de sus a port-bebe-ului există un guler (2), care constituie o protecție pentru gât, la ambele capete ale căruia se găsește un element de fixare (11), cu ajutorul căruia gulerul (2) va fi fixat pe elementul de fixare (4) care este racordat la primele legături de fixare (5).

1/2

Fig. 1

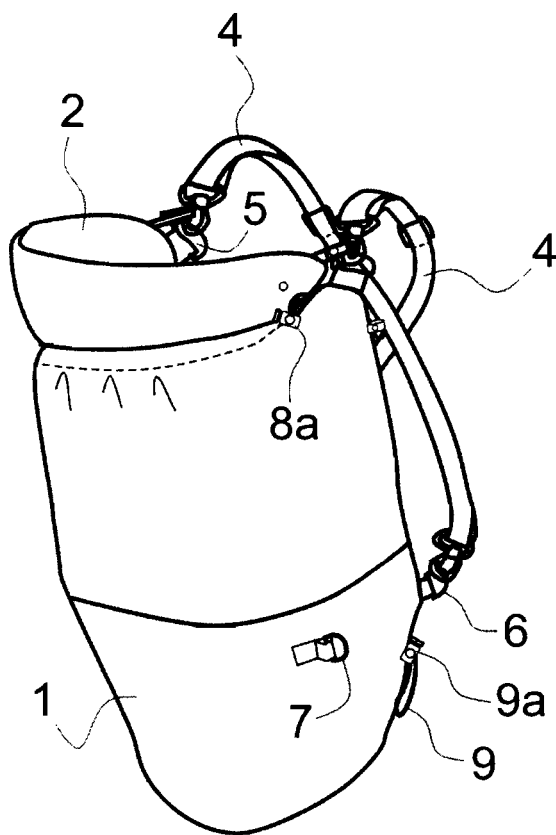
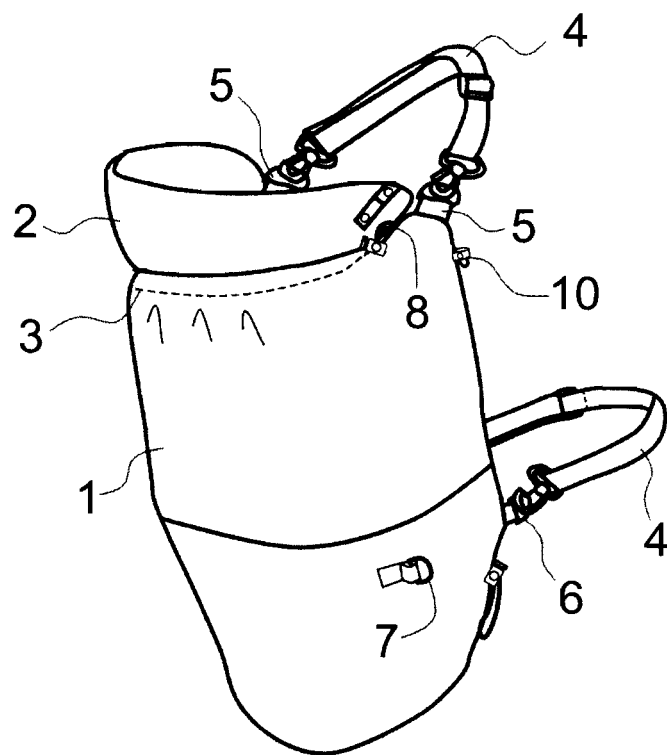


Fig. 2

2/2

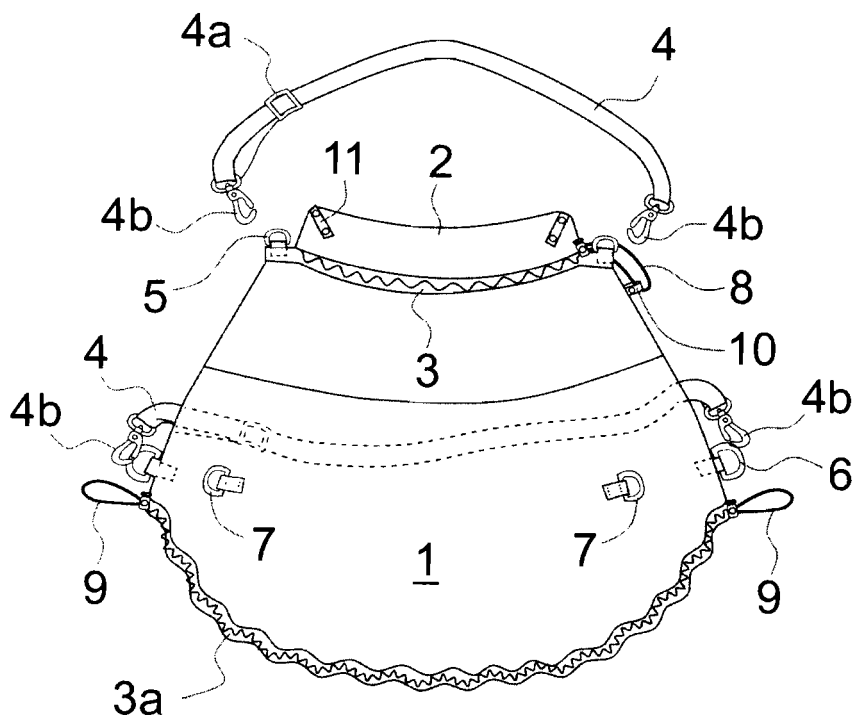


Fig. 3

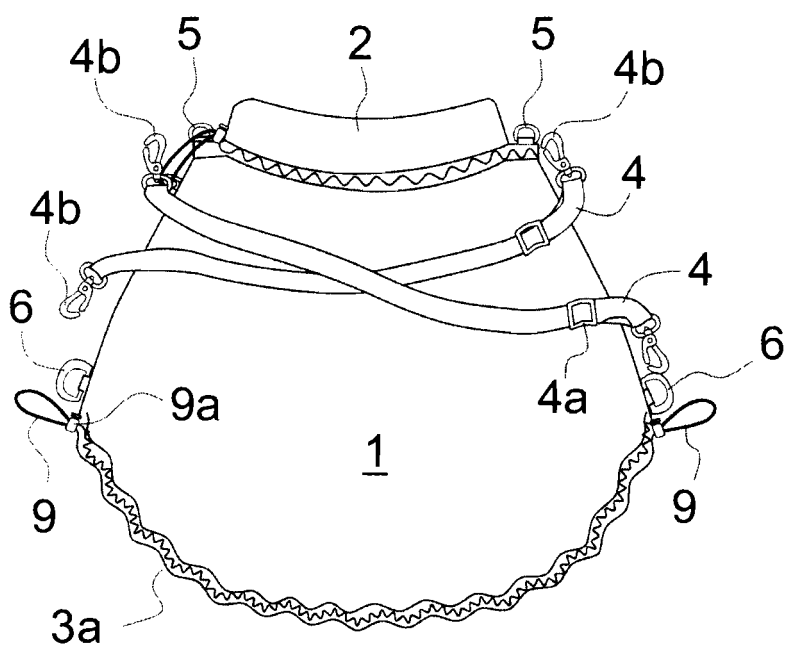


Fig. 4



DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
ȘI SUPTOR AL INOVĂRII

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoeria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: IV Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2017 00027	Data de depozit: 12/06/2017	Data de prioritate: 10/06/2016
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	HUSĂ DE PROTECȚIE PENTRU UN PORT-BEBE
------------------	---------------------------------------

Solicitant	BETTINA LINDBLOM, ETELAINEN HESPERIANKATU 36 A 11, HELSINKI, FI
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A47D 13/02 (2006.01)
--------------------------------	-----------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A47D
-------------------------------------	------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, CN, RU, KR, DE
Baze de date electronice cercetate	ROPatentSearch, PATENW, PATFRW
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.
Y A	US 2015/0359356 A1 (BEEKMAN, 17.12.2015) paragraf 14 - paragraf 68; fig. 1 - 8	1 - 5 6
Y A	US 4402440 (PURTZER, 06.09.1983) col.3, rd. 49 - col. 5, rd. 31; fig.1 - 4	1 - 5 6

Formular MU02

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



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 A	US 2015/0069097 (LINDBLOM, 12.03.2015) întreg documentul	1 - 5 6
A	GB 2496149 (ITA INTERNATIONAL LIMITED, 08.05.2013) întreg documentul	1 - 6
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 11.12.2017

Examinator,

DIANA NIȚĂ



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară; D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară; E - Document de brevet sau de model de utilitate 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; L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul); O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată; 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; 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; 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; & - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.