



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2013 00890**

(22) Data de depozit: **20.12.2013**

(41) Data publicării cererii:
30.06.2015 BOPI nr. 6/2015

(71) Solicitant:
• **MARCO ZANUTTINI**, STR. BOBÂLNA
NR. 20, ARAD, AR, RO;
• **TOTH ANCA IRINA**, STR. BOBÂLNA
NR. 20, ARAD, AR, RO;
• **TOTH VALERIA**, STR. TISMANA NR. 4,
ARAD, AR, RO

(72) Inventatori:
• **MARCO ZANUTTINI**, STR. BOBÂLNA
NR. 20, ARAD, AR, RO;

• **TOTH ANCA IRINA**, STR. BOBÂLNA
NR. 20, ARAD, AR, RO;
• **TOTH VALERIA**, STR. TISMANA NR. 4,
ARAD, AR, RO

(74) Mandatar:
WEIZMANN ARIANA & PARTNERS
AGENȚIE DE PROPRIETATE
INTELLECTUALĂ S.R.L., STR. 11 Iunie
NR. 51, SC.A, ET.1, AP.4, SECTOR 4,
BUCUREȘTI

(54) PROCEDEU DE REALIZARE A ORNAMENTELOR DECORATIVE ȘI ORNAMENT DECORATIV

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de realizare a unor ornamente decorative, și la un ornament decorativ. Procedeu conform invenției constă, într-o primă etapă, în alegerea unui suport, apoi delimitarea pe suprafața suportului a unor puncte fixe de la care se pleacă în trasarea unor linii sau unei teme alese, urmată de decuparea pe conturul liniilor sau a temei, și formarea unui șanț în unghi drept înspre centrul suportului, decuparea unor materiale textile de acoperire, având dimensiuni apropiate, dar mai mari cu cel puțin 1 cm față de porțiunea aleasă pentru acoperire, introducerea în șanțurile formate a marginilor materialului decupat, tăierea surplusului de material, întinderea materialului de acoperire și, în final, decorarea materialului întins, a șanțului de îmbinare sau a colțurilor formate cu ornamente de diferite tipuri, forme, dimensiuni, care pot fi fixate prin lipire cu adezivi sau prin fixare mecanică. Ornamentul conform invenției este constituit dintr-un suport (1) din polistiren, având cel puțin două părți (2) egale sau inegale, și niște puncte fixe formate din niște elemente (3) metalice, unite prin niște linii (a) longitudinale, transversale sau având direcții aleatorii, care sunt tăiate, formându-se niște șanțuri (b) în unghi drept spre centrul suportului (1), unele dintre părți (2) sau

toate fiind acoperite cu elemente (3) metalice, la întâlnirea dintre două părți (2), șanțul (b) format fiind acoperit, în mod continuu sau aleatoriu, cu diferite ornamente (4).

Revendicări: 4
Figuri: 6

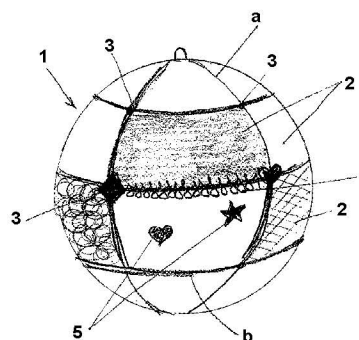
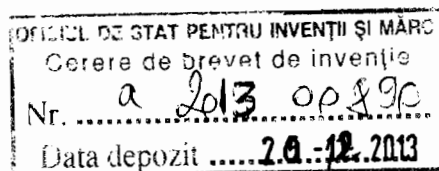


Fig. 1





Procedeu de realizare a ornamentelor decorative și ornament decorativ

Invenția se referă la un procedeu de realizare a ornamentelor decorative și la un ornament decorativ, destinat diferitelor scopuri decorative atât individual cât și ca elemente componente ale diferitelor produse decorative .

Sunt cunoscute elemente decorative cu tematică florală, realizate prin asamblarea unor elemente florale, naturale sau artificiale, cum ar fi petale, frunze, semințe , într-un ansamblu cu o temă stabilită, ce poate avea forma unui buchet, sau poate fi realizat pe un suport.

Se mai cunosc procedee de realizare a obiectelor decorative, cum este cazul elementelor florale, în care realizarea petalelor , a tijelor sau a frunzelor are la bază un suport cum ar fi o sârmă care este acoperit cu materiale textile, fixate ulterior cu adezivi .

Mai este cunoscut din documentul **US 3132988** un element decorativ pentru crăciun, de formă sferică sau clopoțel, ce are prelucrat unul sau două orificii diametral opuse, în care se pot monta elemente de agățare sau elemente decorative, suport ce prezintă pe toată suprafața exterioară un material de acoperire sub formă de bandă, aplicat prin juxtaponere.

Procedeele sau elementele decorative cunoscute prezintă dezavantajul că folosesc matrițe sau prese pentru formarea la cald a diferitelor părți, implică o vopsire sau impregnare a diferitelor părți componente, asamblarea componentelor realizându-se într-o ordine de montare riguroasă.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în conceperea unui procedeu de realizare a unor ornamente decorative de forme și dimensiuni diferite, individuale sau combinate într-un ansamblu.

Procedeu de realizare a ornamentelor decorative cuprinde etapa de alegere a suportului, delimitarea pe suprafața acestuia a unor părți egale sau inegale, crearea pe suprafața suportului a unor puncte fixe de la care se pleacă

în trasarea unor linii sau a temei alese, decuparea pe conturul liniilor sau a temei și formarea unui șanț în unghi drept înspre centrul suportului, decuparea unor materiale textile de acoperire, având dimensiuni apropiate, dar mai mari cu cel puțin 1 cm, față de porțiunea aleasă pentru acoperire, introducerea în șanțurile formate a marginilor materialului decupat, tăierea surplusului de material, întinderea materialului de acoperire, urmată de decorarea materialului întins, a șanțului de înbinare sau a colțurilor formate cu ornamente de diferite tipuri, forme, dimensiuni, care pot fi fixate prin lipire cu adezivi sau prin fixare mecanică.

Ornamentul decorativ este constituit dintr-un suport din polistiren ce prezintă cel puțin două părți egale sau inegale și niște puncte fixe formate din elemente metalice, care sunt unite prin linii, ce sunt tăiate formându-se niște șanțuri în unghi drept spre centrul suportului, unele porțiuni sau toate fiind acoperite cu diferite materiale, la întâlnirea dintre două porțiuni, pe șanțul format fiind dispuse diferite ornamente continue sau aleatoriu.

În cele ce urmează sunt prezentate mai multe exemple de realizare a invenției în legătură și cu figurile care reprezintă:

Figura 1 vedere a obiectului decorativ realizat într-un prim exemplu de realizare;

Figura 2 imagini cu ornamentelor decorative realizate conform procedeului;

Procedeul de realizare a ornamentelor decorative conform invenției cuprinde într-o primă fază alegerea suportului ornamentului. Acesta poate avea forma unei bile, a unei inimi, clopoțel sau coroniță, dar și alte forme.

În continuare, procedeul de realizare a ornamentelor este exemplificat pentru un suport, care poate fi constituit dintr-o bilă de polistiren cu dimensiuni cuprinse între 2 cm până la 30 cm.

Bilele de dimensiuni mari, respectiv de 15, 20 și 30 cm pot fi compuse din două jumătăți și au interiorul gol.

În următoarea fază suportul ales este delimitat într-un număr par sau impar de părți egale sau inegale, cel puțin două părți. Delimitarea este realizată cu o riglă gradată flexibilă, sau cu compasul.

În părțile delimitate se creează în continuare niște puncte fixe, prin introducerea unor elemente metalice . Se trasează linii de la un punct fix la altul, cu ajutorul unei sfori, pentru a fi scos în evidență modelul conceput. Acesta poate avea diferite forme geometrice: cerc, oval, pătrat, dreptunghi , triunghi. Tot în acest mod, se pot desena pe suprafața suportului diferite modele, folosind șabloane.

După ce modelul dorit a fost creionat, în faza următoare are loc decuparea în unghi drept a conturului modelului format. Decuparea constă în crearea unui șanț, cu o adâncime de circa un centimetru înspre centrul suportului,

Următoarea fază a procedurii constă în alegerea și pregătirea materialelor de acoperire , care pot fi de exemplu materiale textile de diferite tipuri . Aceste materiale pot avea diferite culori, sau culori identice, dimensiunile lor fiind cu aproximativ un centimetru mai mare decât porțiunea de pe suport care urmează a fi acoperită.

După poziționarea materialului de acoperire în dreptul zonei alese, marginile acestuia sunt împinse spre șanțul înainte format și introduse în acesta, până când materialul de acoperire este perfect întins și acoperă în totalitate zona aleasă. Dacă există surplus de material , acesta este îndepărtat prin tăiere.

În acest fel se îmbracă toată suprafața suportului , sau se pot lăsa spații neacoperite cu material , care ulterior pot fi decorate cu diverse alte materiale.

Înainte de a se începe decorarea suportului, se aplică o agățătoare din material plastic necesară pentru agățarea ornamentului

Următoarea fază constă în decorarea îmbinărilor dintre două zone acoperite cu material, respectiv a șanțurilor care au rezultat din introducerea materialelor de acoperire. Decorarea constă din aplicarea în lungul șanțului, a unor elemente continui, de tip bandă, șnur, galon, panglică, care sunt fixate cu adeziv.

În colțurile formate și pe suprafețele acoperite cu material se aplică apoi, diferite ornamente . Aceste pot fi mărgelile cu diametre și forme diferite, sau de diferite culori, paiete, flori, stelute, inimioare, etc.

Ornamentul decorativ conform invenției, care a rezultat prin aplicarea procedurii descris mai sus, este constituit dintr-un suport **1** din polistiren ce prezintă cel puțin două părți **2** egale sau inegale. Așa cum este reprezentat în figura 1, suportul **1** are este împărțit de liniile **a** longitudinale în patru părți **2**. Liniile **a** pot fi atât longitudinale, transversale sau în direcții aleatorii.

În părțile **2** formate, se creează niște puncte fixe, formate din niște elemente metalice **3**. Punctele fixe sunt unite prin linii, ce sunt tăiate formându-se niște șanțuri **b** în unghi drept spre centrul suportului **1**. Unele dintre părțile **2** care se formează, sau toate, se acoperă cu diferite materiale **3**. La intersecția dintre două părți **2**, acoperite sau nu cu materialul de acoperire **3**, pe șanțul **b** format, sunt dispuse diferite ornamente **4**, continue sau dispuse aleatoriu.

În colțurile formate și pe părțile acoperite cu material, se aplică apoi, diferite ornamente **4**.

Într-un al doilea exemplu de realizare a ornamentului, acesta este format dintr-un suport **1**, iar pe părțile **2** acoperite cu materiale **3** unicolore, se poate suprapune un al doilea strat de material **3'**, care poate fi gen plasă aurie, argintie, sau de diferite culori.

Tot pe aceste părți **2** acoperite cu material, în cazul suportului **1** tip bilă de dimensiuni mari, se pot fixa diferite mesaje publicitare, urări sau logo-uri.

Un alt tip de ornament este cel care constă din suportul **1** pe care se aplică prin lipire cu adeziv, diferite elemente **6** ce au forma dorită, și care sunt decupate chiar din materialul de acoperire.

În cazul ornamentelor care sunt realizate din bile de polistiren de dimensiuni mari, acestea pot fi formate din două jumătăți, au interiorul gol, și sunt decorate conform fazelor procedurii descris mai sus, astfel încât suportul poate fi deschis sau închis oricând, fără a se strica decorul.

În spațiul gol din interiorul acestor bile se pot introduce diferite surprize sau cadouri.

Revendicări

1. Procedeu de realizare a ornamentelor decorative ce are prelucrat unul sau două orificii diametral opuse, în care se pot monta elemente de agățare sau elemente decorative, suport ce are aplicat prin juxtapunere pe toată suprafața exterioară un material de acoperire, **caracterizat prin aceea că** după o primă etapă de alegere a suportului ornamentului, ce are forma unei bile, unei inimi, clopoțel, coroniță, urmează etapa de delimitare a suprafeței acestuia într-un număr par sau impar de părți egale sau inegale și crearea unor puncte fixe de la care se pleacă în trasarea unor linii sau a temei alese, în următoarea etapă pe conturul liniilor sau temei se decupează un șanț în unghi drept înspre centrul suportului, în care sunt introduse marginile unui material textil de acoperire, ce prezintă o formă și având dimensiuni apropiate cu porțiunea aleasă pentru acoperire, surplusul de material în continuare este tăiat, după întinderea materialului de acoperire, urmează etapa de decorare a materialului întins, a șanțului de îmbinare sau a colțurilor formate, cu ornamente de diferite tipuri, forme, dimensiuni, care pot fi fixate prin lipire cu adezivi sau prin fixare mecanică.

2. Ornament decorativ realizat conform procedeului de la revendicarea 1 **caracterizat prin aceea că** este constituit dintr-un suport (1) din polistiren ce prezintă cel puțin două părți (2) egale sau inegale și niște puncte fixe formate din elemente metalice (3), care sunt unite prin linii (a) longitudinale, transversale sau direcții aleatorii. ce sunt tăiate formându-se niște șanțuri (b) în unghi drept spre centrul suportului, unele părți (2), sau toate, fiind acoperite cu diferite materiale (3), la întâlnirea dintre două părți (2), șanțul (b) format fiind acoperit în mod continuu sau aleatoriu, cu diferite ornamente (4) .

3. Ornament decorativ conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** părțile (2) acoperite cu materiale (3) unicolore, sunt acoperite prin suprapunere cu un al doilea strat de material (3'),

4. Ornament decorativ conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** pe suport (1) se aplică prin lipire cu adeziv, diferite elemente (6) decupate în forma dorită, chiar din materialul (3) de acoperire.

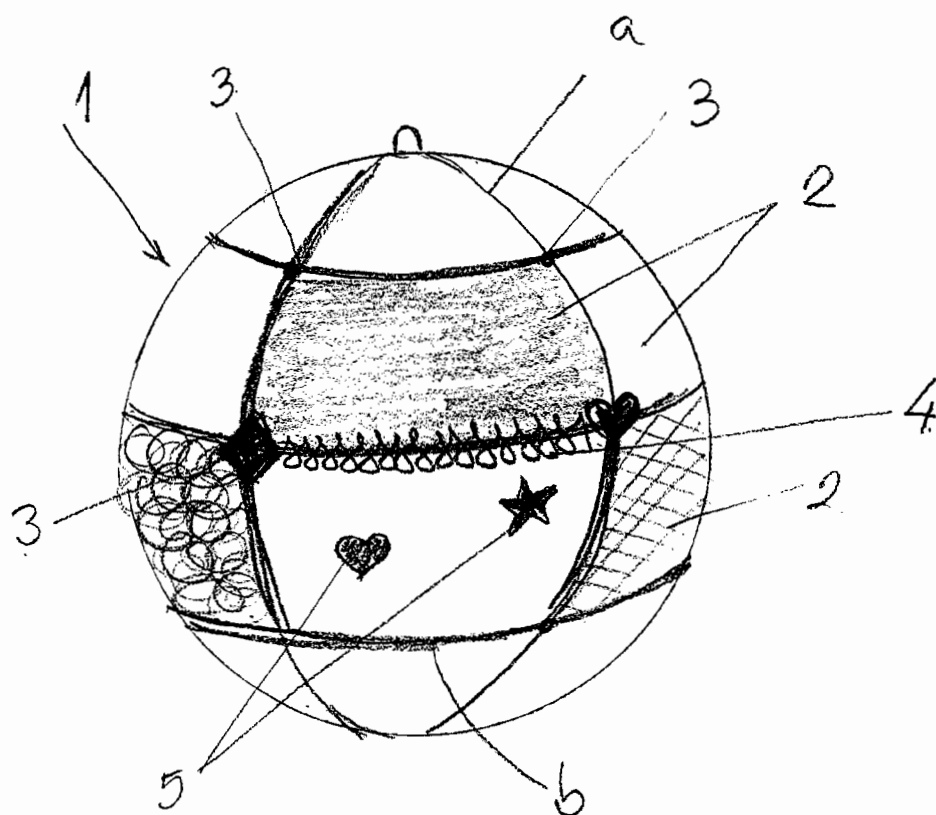


fig 1.

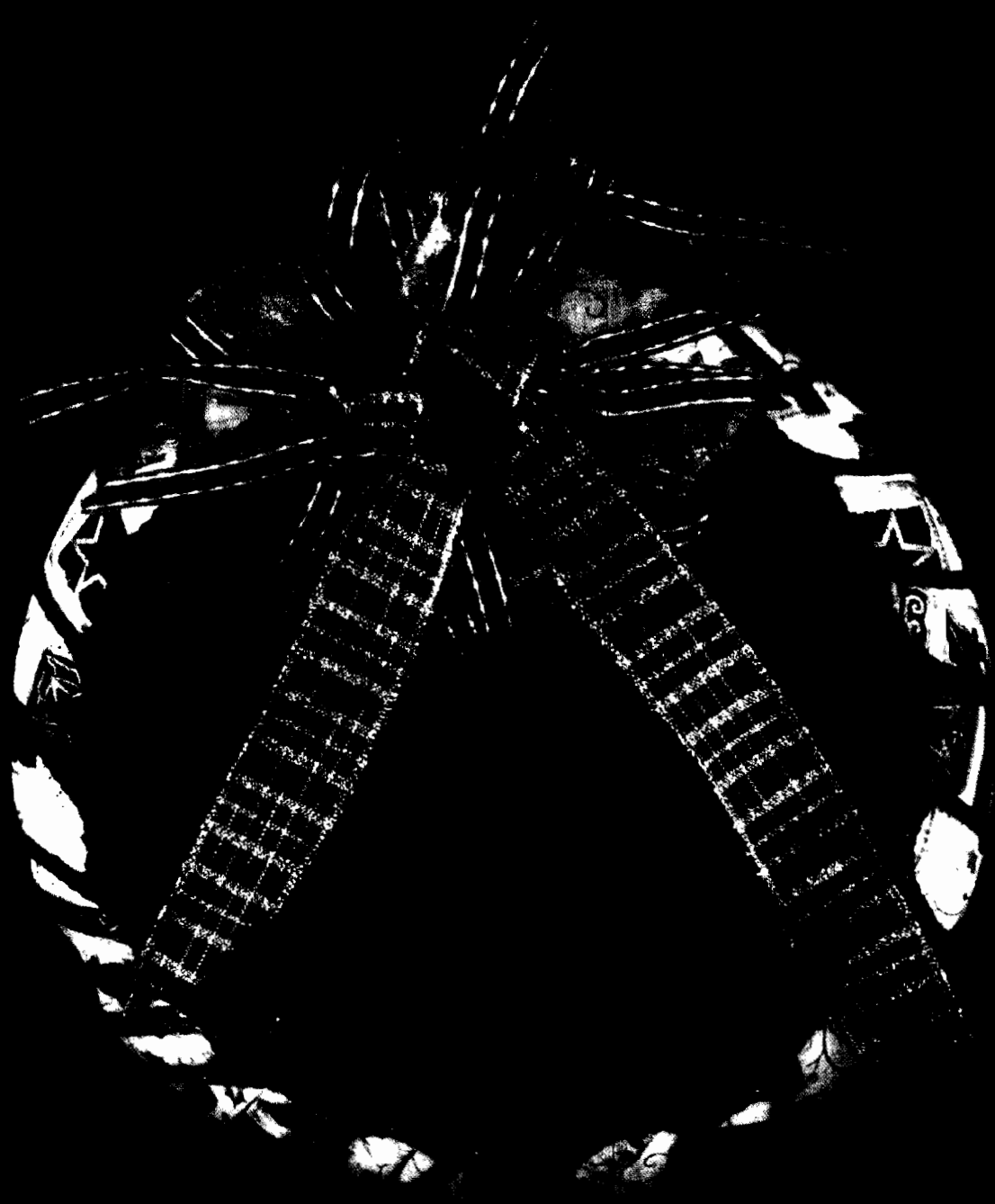
5

6

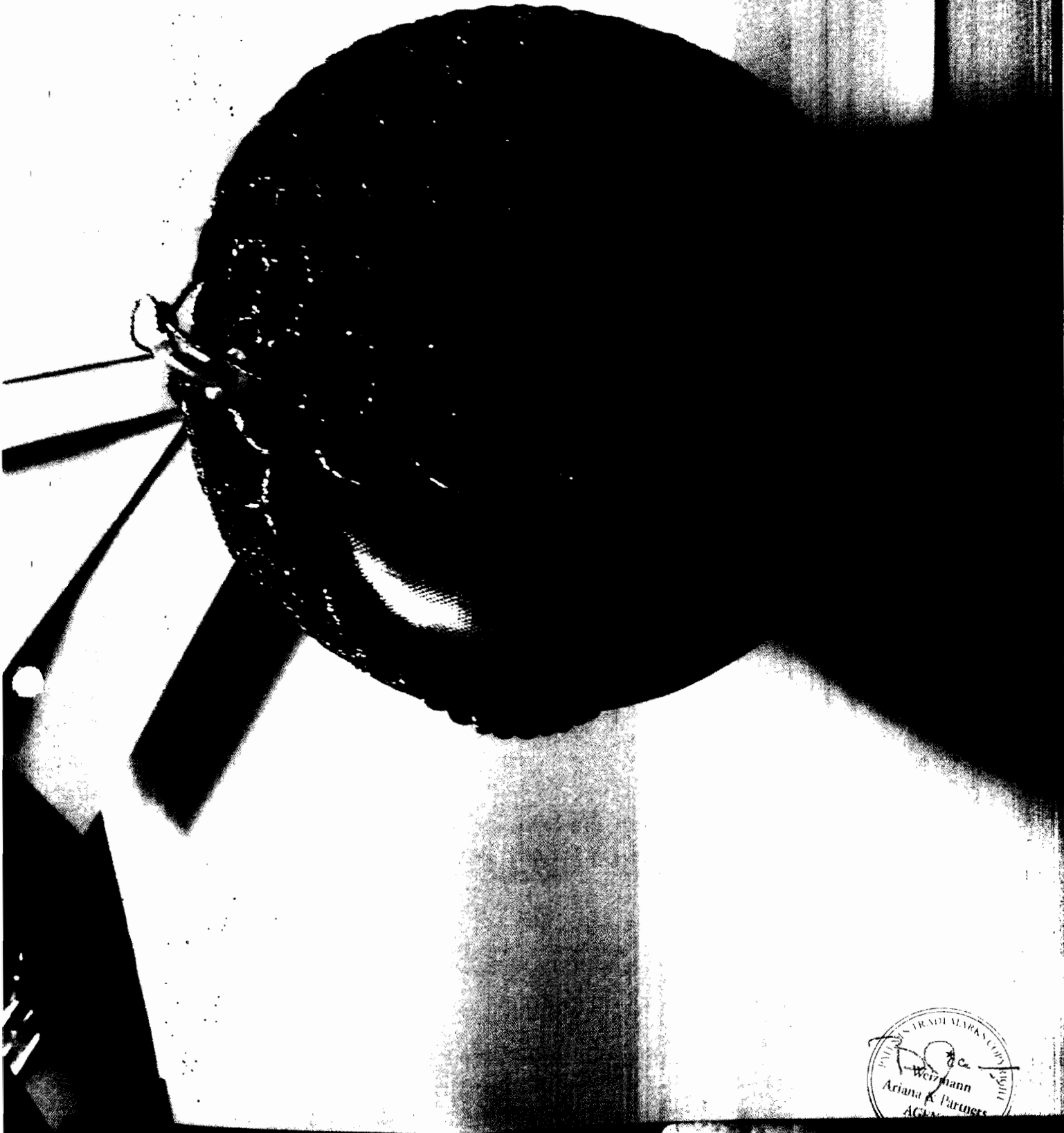
(11)











TRADE MARK
Weizmann
Ariana & Partners
AG