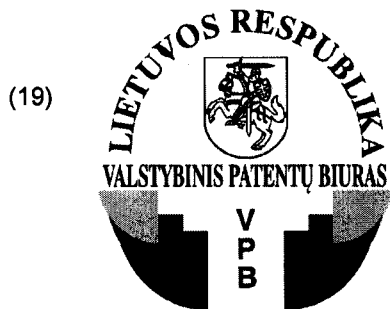




(10) **LT 5792 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **5792** (51) Int. Cl. (2011.01): **F21V 1/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2009 102**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2009 12 18**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2011 06 27**
- (45) Patent paskelbimo data: **2011 12 27**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: —
- (72) Išradėjas:
Audronė VRUBLIAUSKIENĖ, LT
- (73) Patent savininkas:
A. Vrubliauskienės į. „NAUJI VĖJAI“, Bitėnų g. 5-8, LT-06228 Vilnius, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
—

- (54) Pavadinimas:
Šviestuvo gaubto konstrukcija
- (57) Referatas:

Išradimas yra susijęs su šviesos lempų gaubtų konstrukcijomis, būtent yra lengvai sudedamas ir transformuojamas šviestuvo gaubtas skirtas susikonstruoti patiems ir apipavidalinti. Tai ruošinys-konstrukcija susidedanti iš filtro funkciją atliekančios plokštumos ir pagrindo, kurie yra pasirenkami pagal pageidaujamą susikurti modelį ir atitinkamai sutvirtinti.

TECHNIKOS SRITIS

Išradimas yra susijęs su šviesos lempų gaubtų konstrukcijomis, būtent yra lengvai sudedamas ir transformuojamas šviestuvo gaubtas skirtas susikonstruoti patiems.

TECHNIKOS LYGIS

Žinomos įvairios transformuojamų šviestuvų gaubtų konstrukcijos, nes gaubtai gaminami iš įvairių medžiagų ir turi įvairią konstrukciją.

Yra žinomas šviestuvo gaubtas EP 2 098 777 A2 paraiškoje, kuris gali būti sėkmingai sudedamas, tačiau dėl jo sudėtingos konstrukcijos sudėtingiau pagaminamas. Taip pat siauriau naudojamas, nes horizontalios plokštumos turi būti būtinai dvi ir jungtis prie filtro plokštumos tik palei kraštą dvipusėmis jungtimis. Siūlomas išradimas leidžia patobulinti konstrukciją.

IŠRADIMO TIKSLAS

Sukurti lengvai sudedamą ir transformuojamą šviestuvo gaubto ruošinį, kurio išorinė filtro funkciją atliekanti dalis yra lengvai aptvarkoma pageidaujamu dekoravimo sprendimu, yra lengvai pritaikoma prie to pateis perimetro pačios įvairiausios formos pagrindo pasirenkamo pagal norimą turėti formą. Šviestuvo konstrukcija turi būti universali, pritaikyta kabinimui nuo lubų, statomiems toršerams, stalo šviestuvams bei tinkama kabinamiems apšvietimo sprendimams ant sienos.

IŠRADIMO ESME

Siūlomas išradimas leidžia patobulinti konstrukciją naudojant pasirinktinai vieną plokštumą, dvi arba net daugiau, jei tai būtina ir jungti ne palei filtro funkciją atliekančios plėvės kraštą kaip aprašytame analoge, bet ir kurioje tik norima pageidaujamoje pozicijoje priklausomai kaip siekiama fokusuoti šviesą iš gaubto. Šviestuvo gaubto konstrukcija sukurta naudojant lengvą, kietą ir tuo pačiu lanksčią filtro funkciją atliekančią plokštumą ir pasirinktinai įvairių formų pagrindus, kurie apjuosti lipne dvipuse juosta. Priklijuota siaura dvipusė juosta yra nuo 2mm iki 20mm pločio ir turi apsauginę plėvelę. Prieš sukabinimą su pagrindu, filtro funkciją atliekanti plokštuma panaudojama išoriniam šviestuvo sprendimui apsiūti tiek rankomis, tiek siuvimo mašina, tam ir yra pritaikytos skylutės išdėstytos pagal visą perimetrą plokštumoje. Atstumai tarp skylių atitinka siuvimo dygsnio standartus. Perdengdamos viena kitą šios skylutės panaudojamos gaubto konstrukcijos sutvirtinimui virvutės funkciją atliekančiu gaminiu, kuris gali būti iš austinės arba neaustinės medžiagos.

TRUMPAS BRĖŽINIŲ FIGŪRŲ APRAŠYMAS

Fig. 1 šviestuvo gaubto konstravimas pasirenkant vieną plokštumą.

Fig. 2 šviestuvo gaubto konstravimas pasirenkant dvi plokštumas.

Fig. 3 šviestuvo gaubto konstravimas keičiant pagrindo padėtį.

Fig.4 nuotraukos.

Fig.5 nuotraukos.

IŠRADIMA APIBŪDINANTYS DUOMENYS

Fig.1 pavaizduotas stačiakampio formos filtro funkciją atliekanti plokštuma 1, kurioje išpjautos palei visą perimetrą ir papildomai palei viena šoną iš krašto skylutės 5. Ši plokštuma 1 jungiama su pagrindu 2 bet kurioje horizontalioje arba vertikalioje pozicijoje, pasirinktinai nuo krašto, dvipuse klijavimo juosta 3. Pagrindas 2 gali būti pačios įvairiausios formos (pvz. 2A), kurios perimetras yra lygus vienos iš plokštumos 1 kraštinių ilgiui. Fig. 2. pavaizduota kaip prie plokštumos 1 jungiami du pagrindai 2.

Šis išradimas skirtas individualių sprendimų šviestuvo gaubtų gamybai. Įsigijus plokštumą 1 ją galima apsiūti per skylutes 5. Savo nuožiūra, galima išsirinkti pageidaujamą pagrindą 2, arba pagrindus nupaveiksluotus nuotraukose ir tvirtinti juos pagal pasirinkimą pageidaujamoje pozicijoje: viršuje, apačioje, per vidurį, priklausomai ties kur gaubte pageidaujama sklaida iš šviesos šaltinio.

Šviestuvą pritaikomas dizainerių kuriamuose individualiuose interjeruose. Iš įvairių dydžių plokštumų ir pagrindų tame pačiame interjere galima sukurti vieningą koloritą ir stilių.

Gaubtas gali puikiai būti naudojamas ir specialistų ir kaip ruošinys, kurį gali išbaigti ir eilinis žmogus arba menininkas savo audiniu, arba kitokiais sprendimais. Tokiu būdu jis gali būti panaudotas ir identifikuoti, pristatyti ir tuo pačiu reklamuoti atskiro žmogaus kūrybą.

Dizaineriams ir architektams gaubtas padės dar originaliau apšviesti erdves. Menininkams –tai papildoma erdvė pasireikšti ir praplėsti autorinių darbų spektrą.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Šviestuvo gaubto konstrukcija b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie stačiakampio formos filtro funkciją atliekančios medžiagos gabalo lipnia juosta priklijuojama pasirinkta plokštuma .

2. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta yra dvipusė klijuojanti juosta, kurios plotis yra nuo 2- 50mm.

3. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad plokštumos gali būti parinktos tvirtinimui bet kurioje filtro funkciją atliekančios medžiagos gabalo tiek horizontalioje, tiek vertikalioje pozicijoje.

4. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad gali būti tvirtinamos kelios plokštumos bet kurioje filtro funkciją atliekančio medžiagos gabalo tiek horizontalioje, tiek vertikalioje pozicijoje.

5. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvipusė klijuojanti juosta, turi apsauginę plėvelę, kuri yra nuimama nuo paviršiaus prieš konstravimą.

6. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 4 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad filtro funkciją atliekantis medžiagos gabalas turi išpjautas skylutes, pritaikytas apsiuvimui dar vienam medžiagos sluoksniui iš išorinės pusės.

7. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 6 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad filtro funkciją atliekantis medžiagos gabalas turi išpjautas skylutes, pritaikytas tą patį gabalą sujungti tarpusavyje virvutės funkciją atitinkančiu siūlu.

8. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 6 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad filtro funkciją atliekantis medžiagos gabalas yra lankstus ir gali tvirtintis prie pačias įvairiausias formas turinčių pagrindų : ovalo , stačiakampio, apskritimo, elipsės bei prie netaisyklingos formos.

9. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 1 ir pagal 6 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad filtro funkciją atliekantis medžiagos gabalas ir pagrindai turi pačius įvairiausius storius : nuo 50 mikronų iki 5cm.

10. Šviestuvo gaubto konstrukcija pagal 1 ir pagal 6 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo kad filtro funkciją atliekantis medžiagos gabalas ir pagrindai turi pačius įvairiausius atspalvius, kurie gali būti vienodi arba skirtingi.

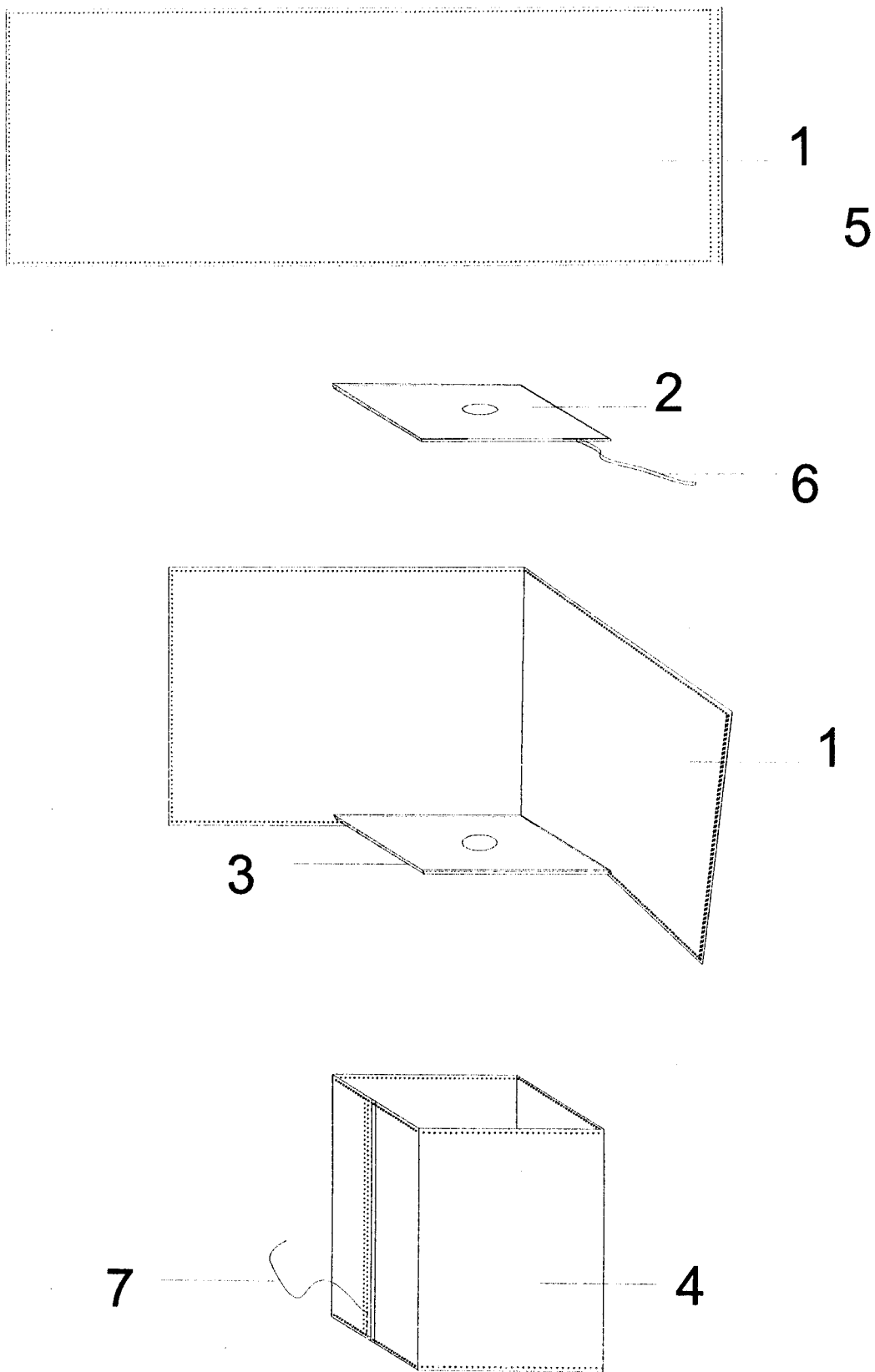


Fig. 1

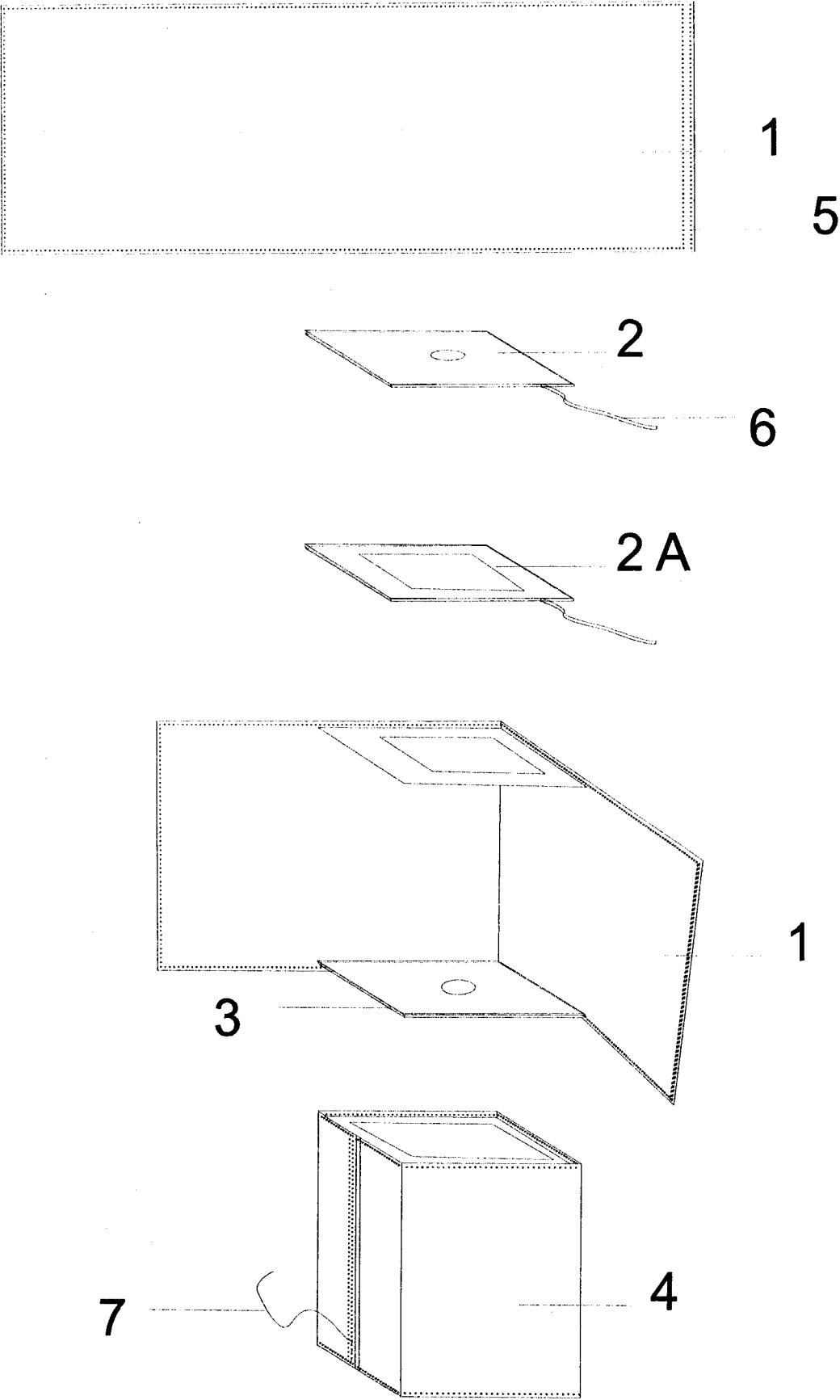


Fig. 2

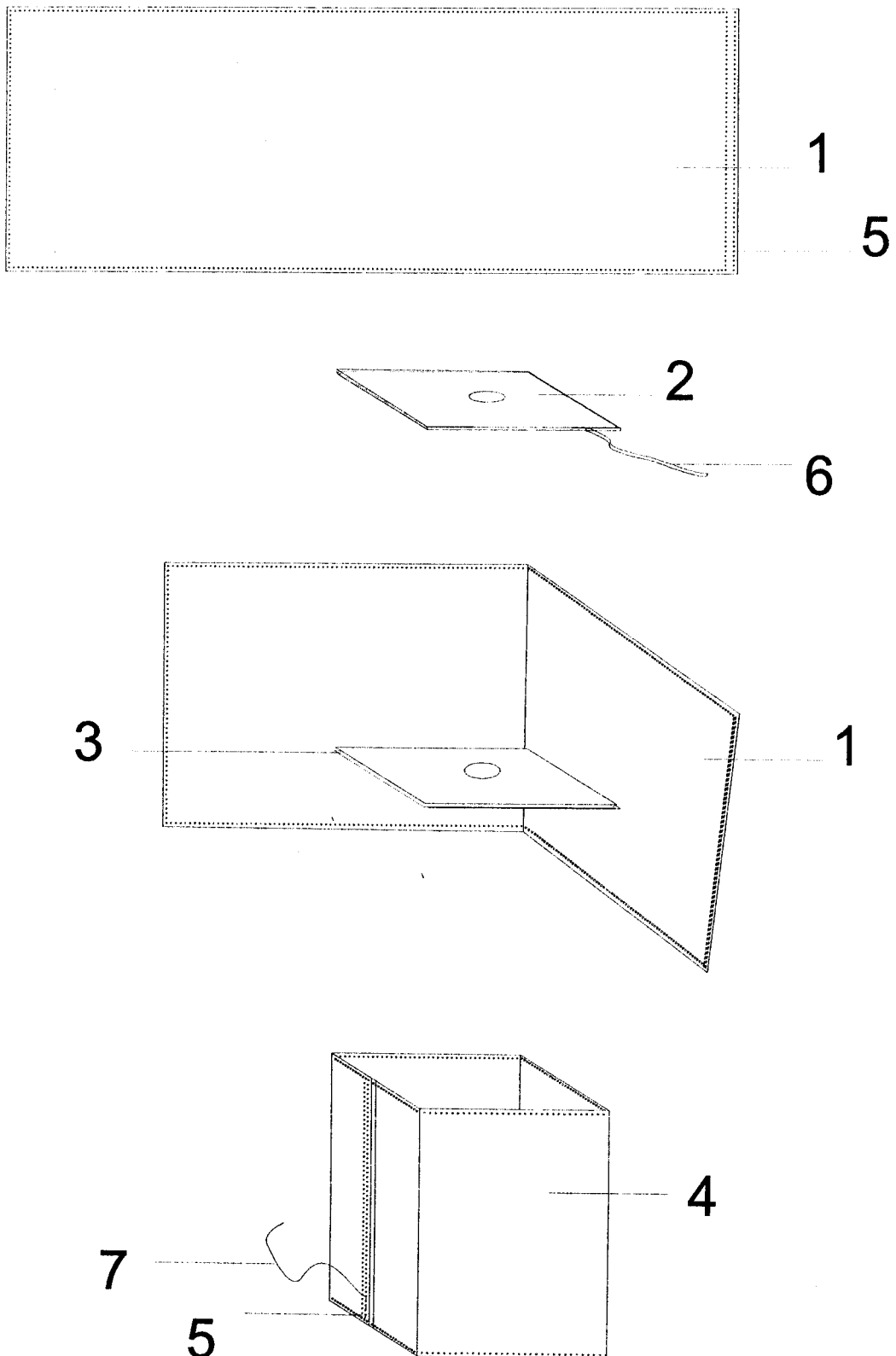


Fig. 3

LT 5792 B

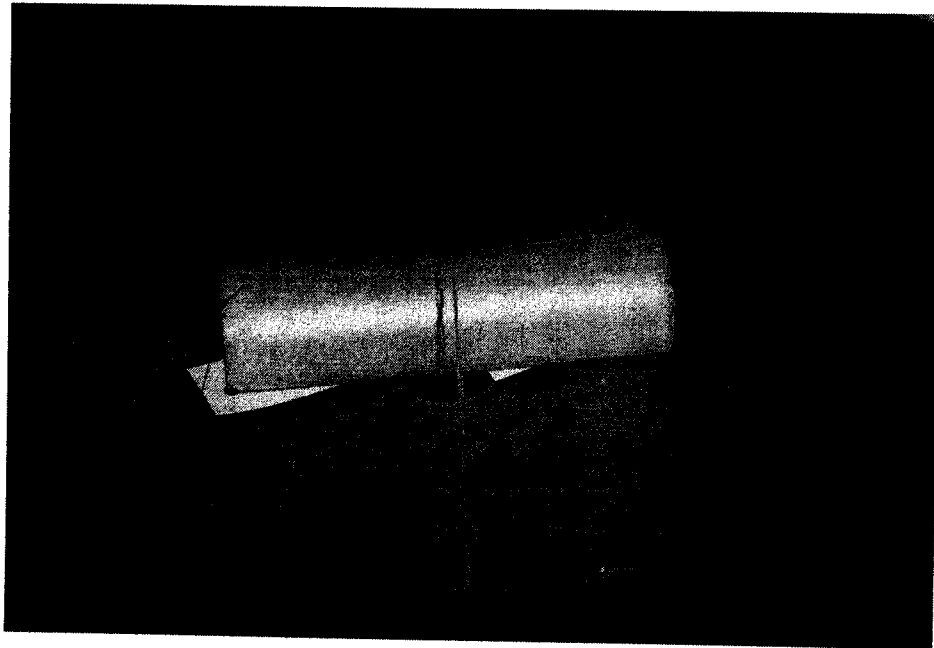
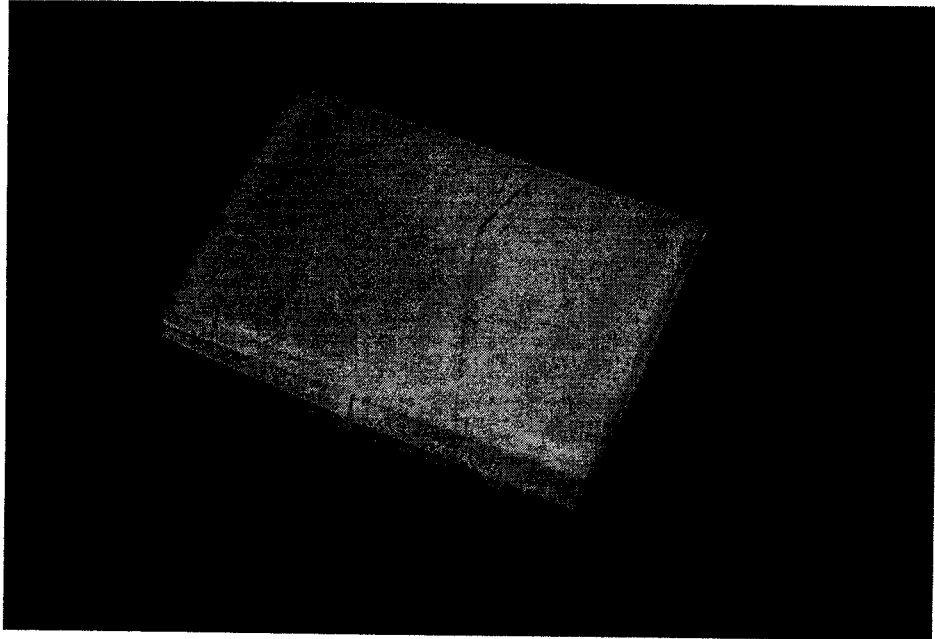


Fig.4

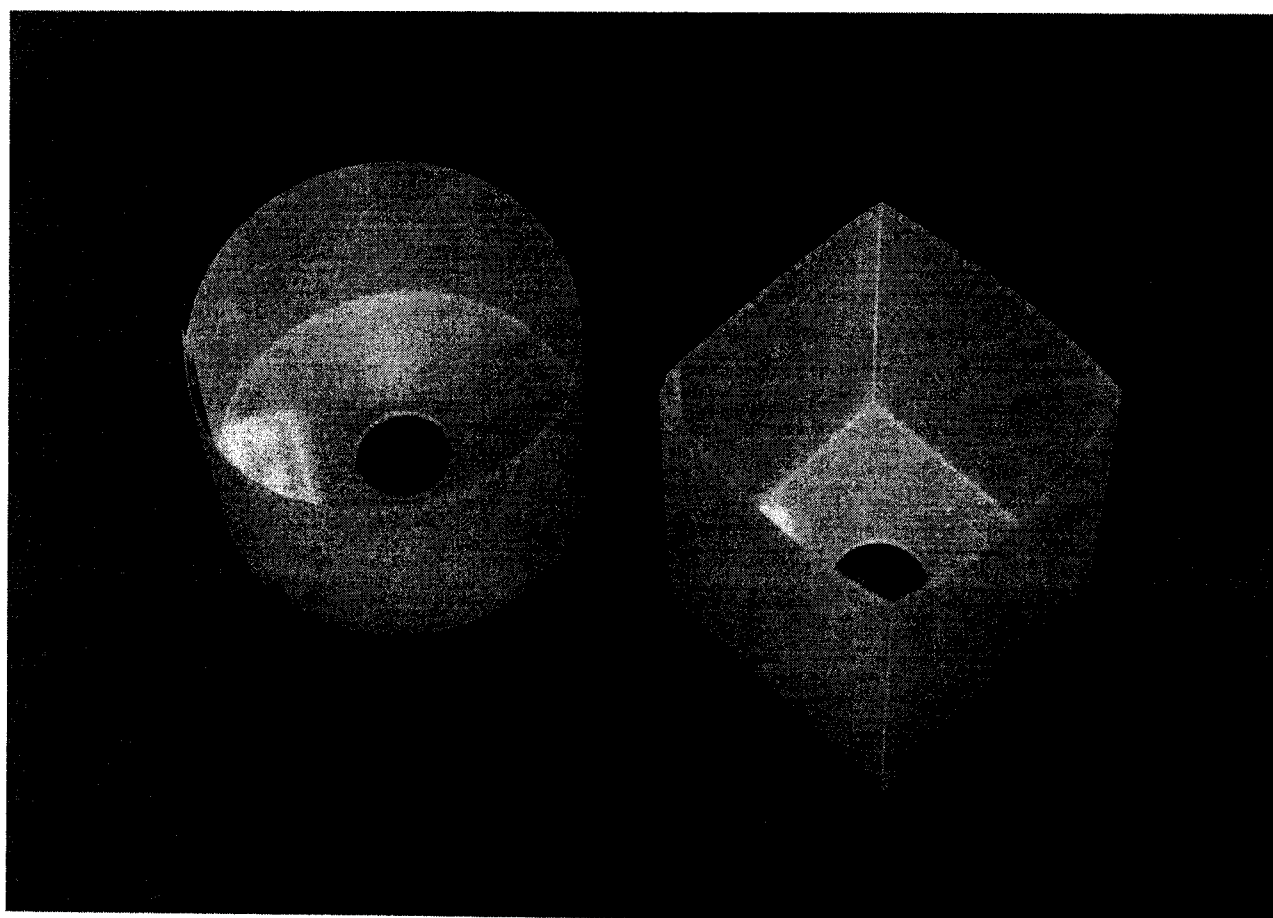


Fig.5