



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(21) Broj prijave:



HR P970617A A2

HR P970617A A2

(12) PRIJAVA PATENTA

(51) Int. Cl. 7: A 45 C 13/22
B 65 D 5/46
A 45 C 3/04

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

14.11.1997.

(43) Datum objave prijave patenta:

31.08.2000.

(31) Broj prve prijave: PCT/IT96/00212; (32) Datum podnošenja prve prijave: 15.11.1996.; (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: WO

(71) Podnositelj prijave:

Brunazzo s.n.c., 12, Via Gallarate, 21015 Lonate Pozzolo, IT

(72) Izumitelj:

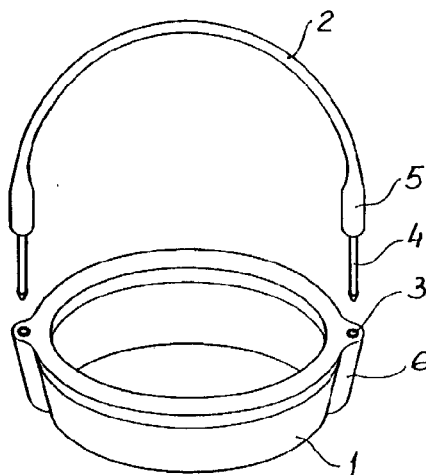
Roberto Brunazzo, 12, Via Gallarate, 21015 Lonate Pozzolo, IT

(74) Punomoćnik:

Silvije HRASTE, ZAGREB, HR

(54) Naziv izuma: KORPA S LUČNO OBLIKOVANOM DRŠKOM

(57) Sažetak: Kutija (1) korpe ima bar po jedan prvi spojni element (3) na dvije suprotne strane, a drška (2) na svakom svom kraju ima bar jedan drugi spojni element (4), pri čemu su prvi i drugi spojni element prilagođeni za spajanje tako da su kutija i drška čvrsto i trajno međusobno zabravljeni, čime tvore jedan jedinstveni predmet.



HR P970617A A2

Opisani izum odnosi se na korpu sa lučno oblikovanom drškom, točnije na korpu koja ima lučno oblikovanu, ili u obliku obrnutog slova U, ručku koja se pruža od jedne do druge strane korpe.

Korpe sa lučno oblikovanom, ili u obliku obrnutog slova U, drškom, koju ćemo jednostavno nazvati "*drška*", mogu se izrađivati od raznih materijala, ali posebno i tradicionalno od vrbovog pruća, slame, traka od kestenove kore, plastičnih traka ili uzica, što ih čini posebno prikladnim proizvodom za zanatsku izradu u zemljama u kojima je radna snaga jeftina, i iz kojih se ovi proizvodi izvoze u značajnim količinama.

Nedostatak ovih korpi je u vrlo velikim troškovima transporta, zbog nemogućnosti pakiranja korpi tako da se ostvare paketi sa prikladnim odnosom težine i volumena.

Radi pojednostavljenja, dio korpe u kome se drže predmeti nazivati će se "*kutija*", a dio korpe koji služi kao drška nazivati će se drška.

Opisani izum otklanja spomenute nedostatke i, kako je naznačeno u patentnim zahtjevima, to je korpa kod koje kutija ima bar po jedan prvi spojni element na dvije suprotne strane, a drška na svakom svom kraju ima bar jedan drugi spojni element, pri čemu su prvi i drugi spojni element prilagođeni za kruto spajanje, tako da su kutija i drška čvrsto i trajno međusobno zabavljeni, i tako da tvore jedan jedinstveni predmet.

Prvi spojni element je tijelo izvedeno sa šupljinom, koje se drži, zahvaljujući elementima za pričvršćivanje, u ležištu formiranom na jednoj strani kutije, dok je drugi spojni element jedno tijelo oblika klina sa kukicom, koje sačinjava prvi dio smješten, zahvaljujući elementima za pričvršćivanje, u kraju drške, i drugi dio koji se utiskuje u šuplinu prvog spojnog elementa.

Alternativno, prvi spojni element u kutiji je tijelo oblika klina sa kukicom, a drugi spojni element u dršci je tijelo izvedeno sa šupljinom, u koju se može utisnuti prvi spojni element.

Ležište za prvi spojni element formirano je u bridu kutije.

Alternativno, ležište za prvi spojni element formirano je u stranici kutije.

Glavna prednost ove korpe sastoji se u tome, što proizvođač posebno proizvodi kutije, a posebno drške, za čiji će se transport bilo koji željeni broj kutija naslagati jednu u drugu u paketima, dok će isti broj drški biti upakiran jedna uz drugu, čime se u ogromnoj mjeri smanjuje potreban volumen, a time i transportni troškovi.

Kutije i drške sklopiti će se u zemlji uvoza.

Izum će biti detaljnije objašnjen u vidu primjera jednog izvođenja i sa pozivom na crteže na kojima su prikazane korpe načinjene od vrbovog pruća, mada materijal nije detaljnije prikazan na crtežima zbog kompleksne mustre pleterskog rada, pri čemu:

- slika 1 predstavlja prvi izgled u perspektivi;
- slika 2 predstavlja drugi izgled u perspektivi;
- slika 3 predstavlja treći izgled u perspektivi;
- slike 4 i 5 prikazuju detalje;
- slike 6 i 7 predstavljaju slijedeće izgled u perspektivi; a
- slika 8 prikazuje slijedeći detalj.

Slika 1 prikazuje kutiju 1 i dršku 2 jedne korpe, pričvršćene međusobno predviđenim spojnim elementima, tako da tvori korpu u skladu sa opisanim izumom.

Slika 2 prikazuje kako kutija 1 korpe, ima ugrađeno u dvije dijametralno suprotne točke na njenom gornjem bridu, dva šuplja spojna elementa 3, u svaki od kojih se može utisnuti po jedan klin sa kukicom 4b spojnog elementa 4, čiji je dio 4b učvršćen u zadebljanje 5 kraja drške 2. Oba su spojna elementa 3 i 4 od prikladnog plastičnog materijala, ali se podrazumijeva da mogu biti načinjeni i od drugih prikladnih materijala, kao što je metal, drvo ili bambus.

Slika 3 prikazuje kako je spojni element 3 u kutiji 1 ugrađen u zadebljanje 6 formirano na vanjskoj stranici bočnog zida.

Slika 4 prikazuje detalj oba spojna elementa i njihovo spajanje:

- Slika 4/1 prikazuje element 3 izveden sa cilindričnom šupljinom 30, pripremljen za ugradnju u kutiju tokom njene izrade, kako je prikazano na slici 8, pri čemu se podrazumijeva da gornji prstenasti dio 3a služi kao uporište za kraj drške, dok donji prstenasti dio 3b služi za zabavljanje elementa 3 u kutiji;

- Slika 4/2 prikazuje da jedan prstenasti dio 3i može biti postavljen u nekom međupoložaju duž elementa 3;
- Slika 4/3 prikazuje da element 4 ima gornji dio 4a pripremljen za ugradnju u kraj drške tokom izrade, i cilindrični donji dio 4b, oblika klina sa kukicom, koji će se umetnuti u šuplinu 30 elementa 3 i u njoj zabraviti, pomoću plastičnog vrha 4c sa prstenastim ispupčenjem 4d;
- slika 4/4 prikazuje međusobno spojene elemente 3 i 4.

Slika 5 predstavlja rješenje alternativno onome sa slike 4:

- Slika 5/1 prikazuje element 3 koji ima elastični vrh na svom donjem kraju sa prstenastim ispupčenjem 3d, dok je prema donjem kraju unutrašnje šupljine 30 načinjen žlijeb 3e trokutastog poprečnog presjeka, u koji će zabraviti prstenasto ispupčenje 4d elastičnog vrha 4c dijela 4b;
- Slika 5/2 prikazuje element 4 koji na svom gornjem dijelu ima elastični vrh 4f sa prstenastim ispupčenjem 4g. Ovo izvođenje omogućuje ugradnju elemenata 3 i 4 u odgovarajuće šupljine formirane tokom izrade, u kutiji i u krajevima drške, ili obrnuto, tako da ova dva elementa budu nepomična u svojim ležištima, ako su ugrađeni tokom izrade.

Slike 6 i 7 prikazuju dršku 2 sa četiri kraja, 2a i 2b na svakoj strani, od kojih svaki ima ugrađen spojni element 4, koji se spaja sa odgovarajućim spojnim elementom 3 kutije 1.

Slika 8, kako je spomenuto u vezi sa slikom 4, prikazuje detaljno spojni element 3 sa njegovim dijelovima 3b i 3c, koji su ugrađeni u kutiju pletenu od vrbovog pruća tokom njene izrade.

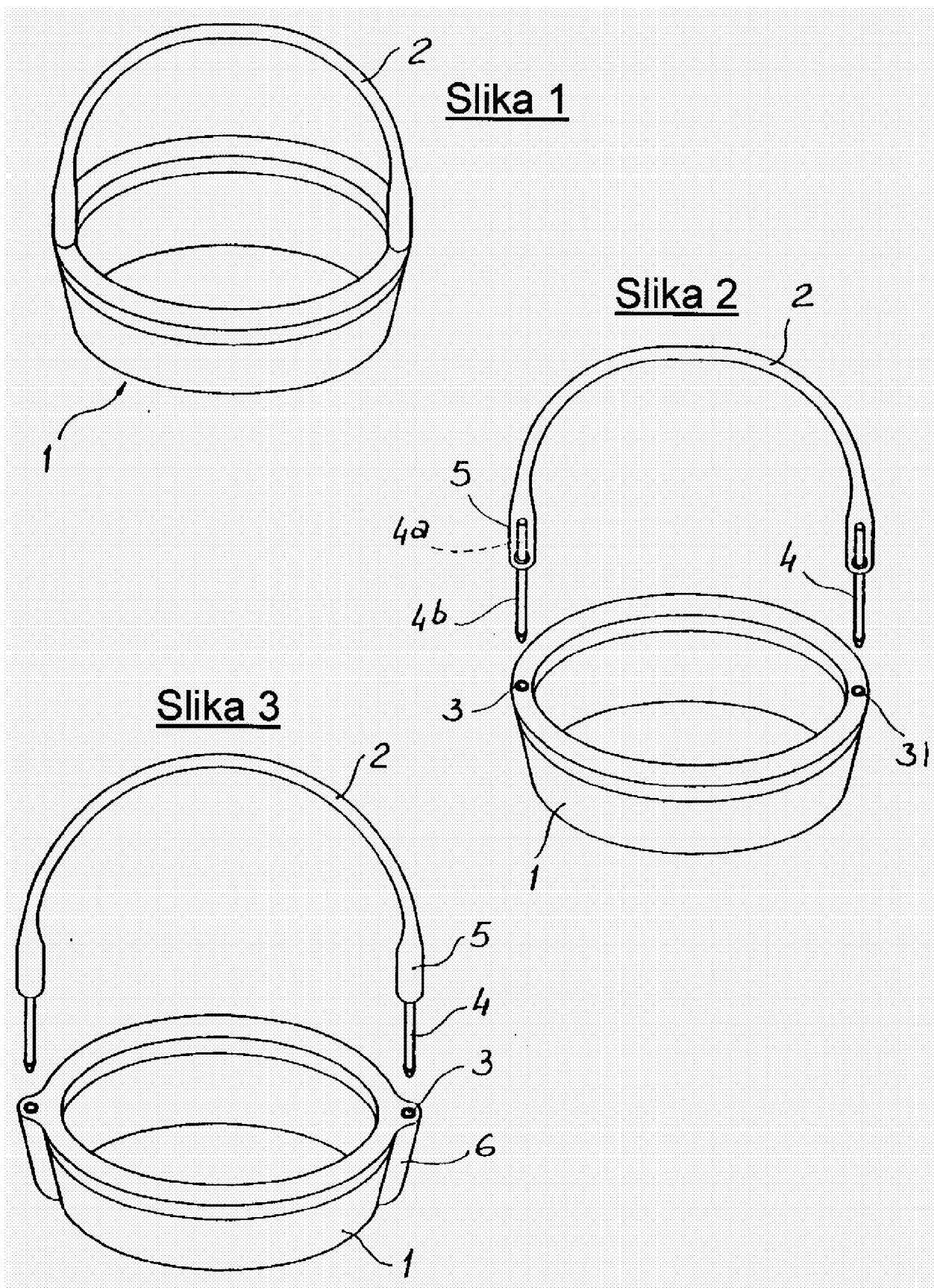
Način za olakšavanje pričvršćivanje u korpi i međusobno povezivanje prvog i drugog spojnog elementa prikazan je na slikama. Element 3 je cilindrično tijelo sa cilindričnom šuplinom 30, a element 4 je tijelo sa cilindričnim dijelom 4a i dijelom 4b oblika klina sa kukicom, također cilindričnim, a koji se može utisnuti u šuplinu 30. Podrazumijeva se, međutim, da oblik tih dijelova ne mora biti cilindričan, pod uvjetom sa omogućuje pričvršćivanje u korpi i potrebno spajanje.

PATENTNI ZAHTJEVI

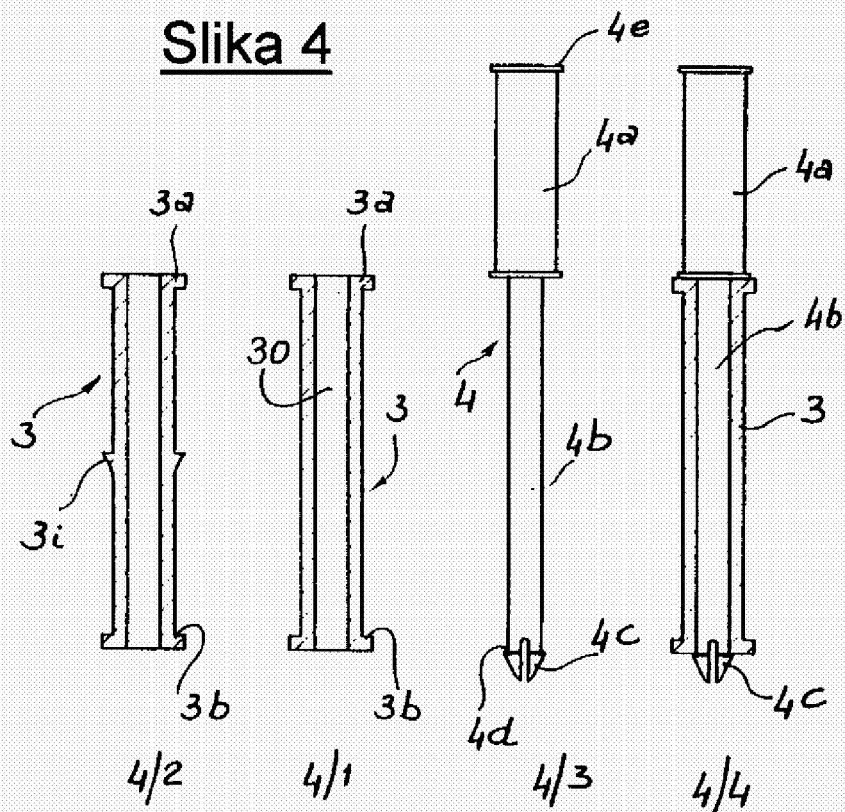
1. Korpa sa lučno oblikovanom drškom (2), kutijom (1) koja sa obje strane ima najmanje jedan prvi spojni element (3), dok drška (2) ima na svakom od njenih krajeva bar po jedan drugi spojni element (4), **naznačena time** što je prvi spojni element (3) tijelo izvedeno sa šuplinom (30), koje se drži pomoću elemenata (3b; 3c; 3i) za pričvršćivanje u jednoj stranci kutije, i što je drugi spojni element (4) tijelo u obliku klina sa kukicom, koje formira prvi dio (4a) koji se pomoću elemenata (4e; 4f) drži u krajevima drške, i drugi dio (4b), koji se može utisnuti u šuplinu (30) prvog spojnog elementa (3).
2. Korpa prema zahtjevu 1, **naznačena time** što je unutrašnji kraj tijela (4) izveden sa šuplinom (30), a tijelo (4) oblika klina sa kukicom, izvedeno je sa elastičnim vrhom (3c; 4f) sa prstenastim ispupčenjem (3d; 4g), za nepomično učvršćenje unutar korpe.
3. Korpa prema zahtjevu 1, **naznačena time** što je ležište za prvi spojni element (3) formirano u rubu kutije (1).
4. Korpa prema zahtjevu 1, **naznačena time** što je ležište za prvi spojni element (3) formirano u zadebljanju (6), načinjeno u stranici kutije (1).
5. Korpa prema zahtjevu 1, **naznačena time** što kraj tijela (4b) oblika klina sa kukicom, ima elastični vrh (4c) sa ispupčenjem (4d), koje se po obimu čvrsto spaja unutar tijela (3) izvedenog sa šuplinom (30).
6. Korpa prema zahtjevu 1, **naznačena time** što je prvi spojni element (3) u dršci (2), dok je drugi spojni element (4) u kutiji (1).

SAŽETAK

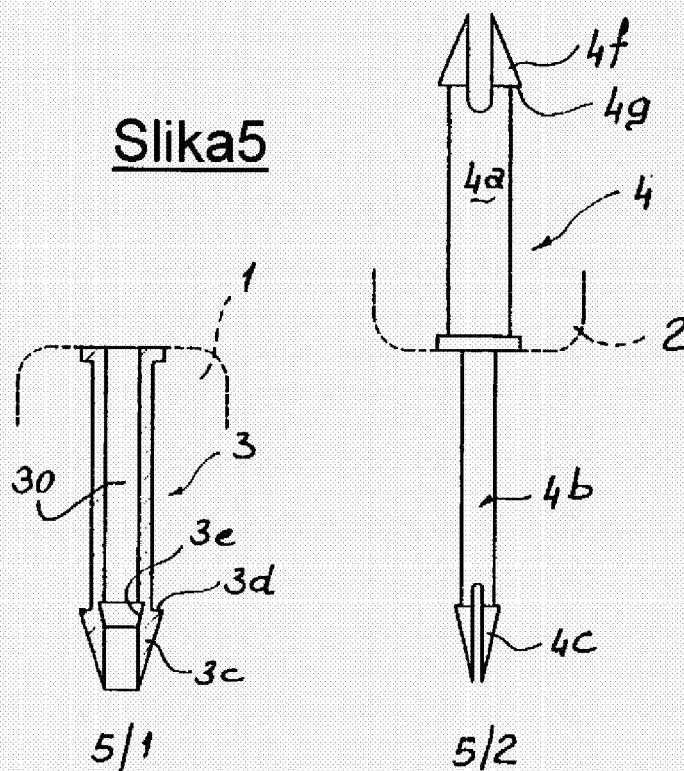
Kutija (1) korpe ima bar po jedan prvi spojni element (3) na dvije suprotne strane, a drška (2) na svakom svom kraju ima bar jedan drugi spojni element (4), pri čemu su prvi i drugi spojni element prilagođeni za spajanje tako da su kutija i drška čvrsto i trajno međusobno zabravljene, čime tvore jedan jedinstveni predmet.

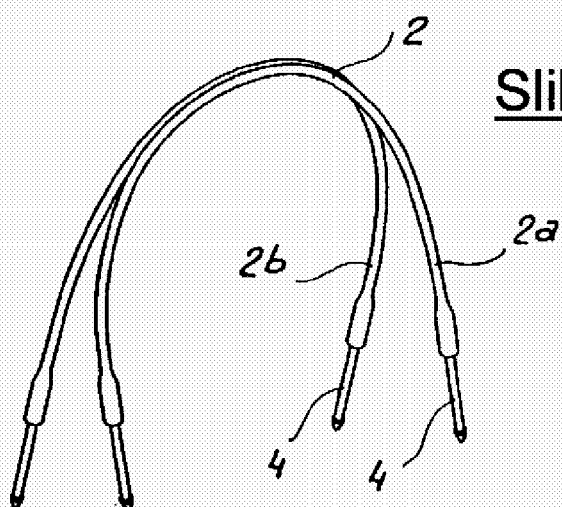


Slika 4

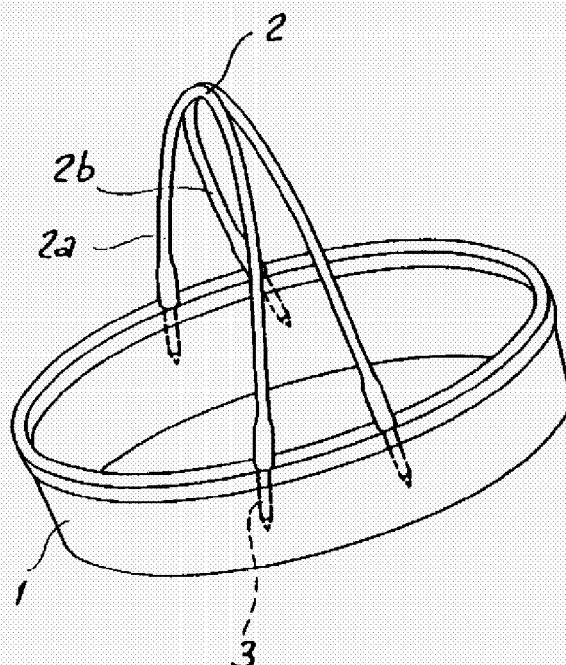


Slika5

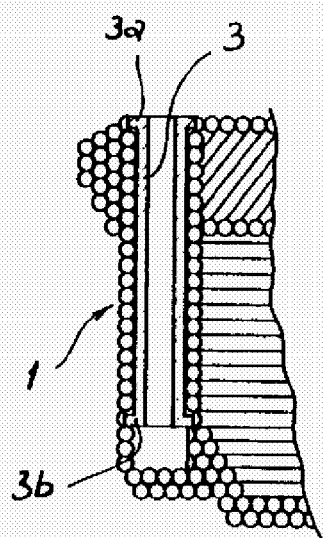




Slika 6



Slika 7



Slika 8