

(19)



(10) **LT 5356 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **5356** (51) Int. Cl. (2006): **B65D 1/00**
B65D 1/02
B65D 39/00
- (21) Paraiškos numeris: **2005 082**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2005 09 02**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2006 03 27**
- (45) Patent paskelbimo data: **2006 08 25**
- (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:
Vitalijus RUMBUTIS, LT
- (73) Patent savininkas:
Vitalijus RUMBUTIS, Laisvės g. 38, LT-57158 Kėdainiai, LT
- (74) Patentinis patikėtinis:
Aldona PACEVIČIENĖ, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:

Talpa

- (57) Referatas:

Išradimas priklauso taros gamybos sričiai ir gali būti panaudotas gaminant įvairias talpas skirtas įvairių skysčių išpilstymui, transportavimui, laikymui ir naudojimui. Išradime aprašyta talpa susideda iš korpuso (1), turinčio viršutinėje dalyje cilindrinį kaklelį (2) su išoriniu sriegiu (3), kaklelio (2) viršuje įtaisytus laikiklius (4), laikančius kaištį (5) su išoriniu sriegiu (6), užsukamo kamščio (7) su vidiniu sriegiu (8), turinčio išpylimo angą (9) su sriegiu (10) ir piltuvėlį (11). Piltuvėlis (11) gali būti cilindro arba nupjauto kūgio formos ir gale turėti išorinį sriegį įvairių antgalių ar nupylimo vamzdelių srieginiam sujungimui. Kamščio (7) viršutinė dalis aplink išpylimo angą (9) gali būti pastorinta arba gali būti prailginta išpylimo anga (9). Kaištis (5) ir išpylimo anga (9) gali būti be sriegių (6) ir (10) cilindro arba nupjauto kūgio formos su prigludintais besiliečiančiais paviršiais.

Išradimas priklauso taros gamybos sričiai ir gali būti panaudotas gaminant įvairias talpas skysčių išpilstymui, laikymui, transportavimui ir naudojimui.

Žinoma talpa susideda iš korpuso, kurio viršutinėje dalyje yra cilindrinis kaklelis su išoriniu sriegiu ir užsukamo kamščio su vidiniu sriegiu (RU patentas Nr. 1838197, kl. B 65 D 1/02, 1993).

Šios talpos trūkumas yra tas, kad ja nepatogu, nehigieniška ir neekologiška naudotis, ribotos jos funkcinės galimybės.

Siūlomo išradimo artimiausias techninis sprendimas yra talpa aprašyta SU patente Nr. 1836258, kl. B 65 D 1/00, 1993. Ši talpa susideda iš korpuso, kurio viršutinėje dalyje yra cilindrinis kaklelis su išoriniu sriegiu ir užsukamo kamščio su vidiniu sriegiu ir išpylimo anga uždengta dangteliu.

Šios talpos trūkumas yra tas, kad prie daugkartinio talpos naudojimo neužtikrinamas jos sandarumas, nereguliuojamas dozavimas, reikia daugiau fizinių pastangų išpylimo angos atidarymui.

Išradimo tikslas – padidinti talpos naudojimo patogumą, higieniškumą, ekologiškumą, sandarinimo patikimumą ir išplėsti jos funkcines galimybes.

Šis tikslas pasiekiamas talpos cilindrinio kaklelio viršutinės dalies centre įtaisius laikikliais laikomą cilindrinį kaištį su išoriniu sriegiu, o užsukamame kamštyje įtaisius sriegį išpylimo angoje ir piltuvėlį gaubiantį kamščio viršutinę dalį su išpylimo anga. Talpos kaklelio išorinis, kamščio vidinis, kaiščio išorinis ir išpylimo angos sričiai turi vienodą žingsnį. Piltuvėlis gali būti įvairių formų ir ilgio, jo gale gali būti išorinis sriegis įvairių antgalių jungimui, o užsukamo kamščio viršutinė dalis aplink išpylimo angą gali būti pastorinta arba įvairia forma prailginta išpylimo anga su sriegiu. Be to, išpylimo anga ir kaištis gali būti be sriegių, cilindro, nupjauto kūgio ar kitokios formos, kur išpylimo anga atitiktų kamščio formą, o besiliečiantys kamščio ir išpylimo angos paviršiai būtų prigludinti.

Talpos konstrukcija pavaizduota brėžiniuose, kuriuose:

Fig. 1. – pateiktas talpos viršutinės dalies su kamščiu vaizdas;

Fig. 2. – pateiktas talpos viršutinės dalies vaizdas;

Fig. 3 - pateiktas užsukamo kamščio vaizdas.

Talpa susideda iš korpuso 1, turinčio viršutinėje dalyje cilindrinį kaklelį 2 su išoriniu sriegiu 3, kaklelyje 2 įtaisytus laikiklius 4, laikančius kaištį 5 su išoriniu sriegiu 6, užsukamo kamščio 7, turinčio vidinį sriegį 8, išpylimo angą 9 su vidiniu sriegiu 10 ir piltuvėlį 11.

Talpa naudojama tokiu būdu.

Talpa, be kamščio 7, per cilindrinį kaklelį 2 užpildoma skysčiu ir užsukama kamščiu 7. Užsukus kamštį 7, talpa užsandarinama srieginiais sujungimais: cilindrinio kaklelio 2 išoriniu sriegiu 3 su kamščio 7 vidiniu sriegiu 8 ir kaiščio 5 išoriniu sriegiu 6 su išpylimo angos 9 sriegiu 10. Taip talpoje užsandarinti skysčiai yra transportuojami ir laikomi. Skysčio iš talpos dozuotam nupylimui, pasukamas kamštis 7, kurį pasukus iš išpylimo angos 9 išsukamas kaištis 5 ir taip atidaroma išpylimo anga 9. Po to, talpa palenkiama į šoną ir skystis per kaklelį 2, patenka į po pasuktu kamščiu 7 esančią ertmę, o iš jos, per išpylimo angą 9 ir per piltuvėlį 11, skystis nupilamas. Kamščio 7 pasukimu didinama arba mažinama ertmė tarp kaklelio 2 viršaus ir kamščio 7 apačios. Tokiu būdu reguliuojamas iš talpos nupilamo skysčio kiekis ir greitis. Iš talpos nupylus reikiamą kiekį skysčio, užsukamas kamštis 7. Kol talpoje yra skysčio, ją naudojant, šis procesas kartojamas.

Nauja talpos konstruktyvinių elementų visuma sąlygoja talpos naudojimo patogumą, higieniškumą, ekologiškumą, užtikrina jos sandarumą, išplečia talpos funkcines galimybes: neatsukus kamščio 7, jo pasukimu reguliuojamas nupilamo skysčio kiekis ir greitis, išvengiama skysčio tiesioginio kontakto su aplinka, skysčio išlaistymo, kas yra higieniška ir ekologiška. Tokią talpos konstruktyvinių elementų visumą galima panaudoti įvairioms talpoms skirtoms įvairių skysčių išpilstymui, transportavimui, laikymui ir naudojimui. Be to, patogiam talpos naudojimui piltuvėlis 11 gali būti įvairių formų ir ilgio, o jo gale gali būti išorinis sriegis srieginiam sujungimui su įvairiais antgaliais, nupylimo vamzdeliais. Taip pat galima paprastesnė konstrukcijos visuma: kaištis 5 ir išpylimo anga 9 gali būti be sriegių 6 ir 10, bet su jų priglaudintais besiliečiančiais paviršiais, kaištis 5 ir išpylimo anga gali būti įvairių formų (cilindro, nupjauto kūgio), kur išpylimo angos 9 formą atitinka kaiščio 5 forma. Išpylimo anga 9 su sriegiu 10 gali būti prailginta arba aplink ją pastorinta kamščio 7 viršutinė dalis.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Talpa, susidedanti iš korpuso turinčio cilindrinį kaklelį su išoriniu sriegiu ir užsukamo kamščio turinčio vidinį sriegį ir išpylimo angą su dangteliu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad cilindrinio kaklelio su išoriniu sriegiu viršutinės dalies centre yra laikikliais įtvirtintas cilindrinis kaištis su išoriniu sriegiu, o užsukamo kamščio su vidiniu sriegiu išpylimo angoje yra sriegis ir išpylimo angą kamščio viršuje gaubiantis piltuvėlis.
2. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piltuvėlis yra cilindro formos.
3. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piltuvėlis yra nupjauto kūgio formos.
4. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piltuvėlio gale yra išorinis sriegis įvairių antgalių ir nupylimo vamzdelių srieginiam jungimui.
5. Talpa pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kamščio viršutinė dalis aplink išpylimo angą yra pastorinta.
6. Talpa pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo anga yra prailginta.

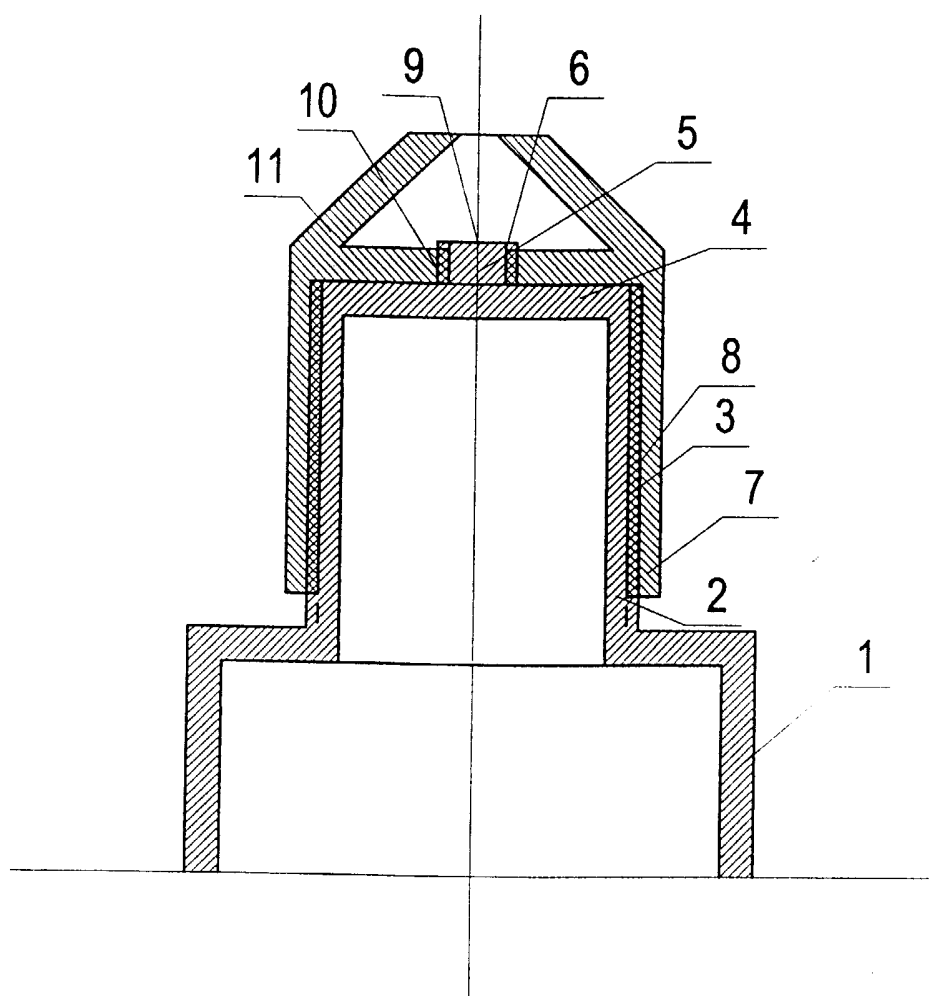


FIG.1

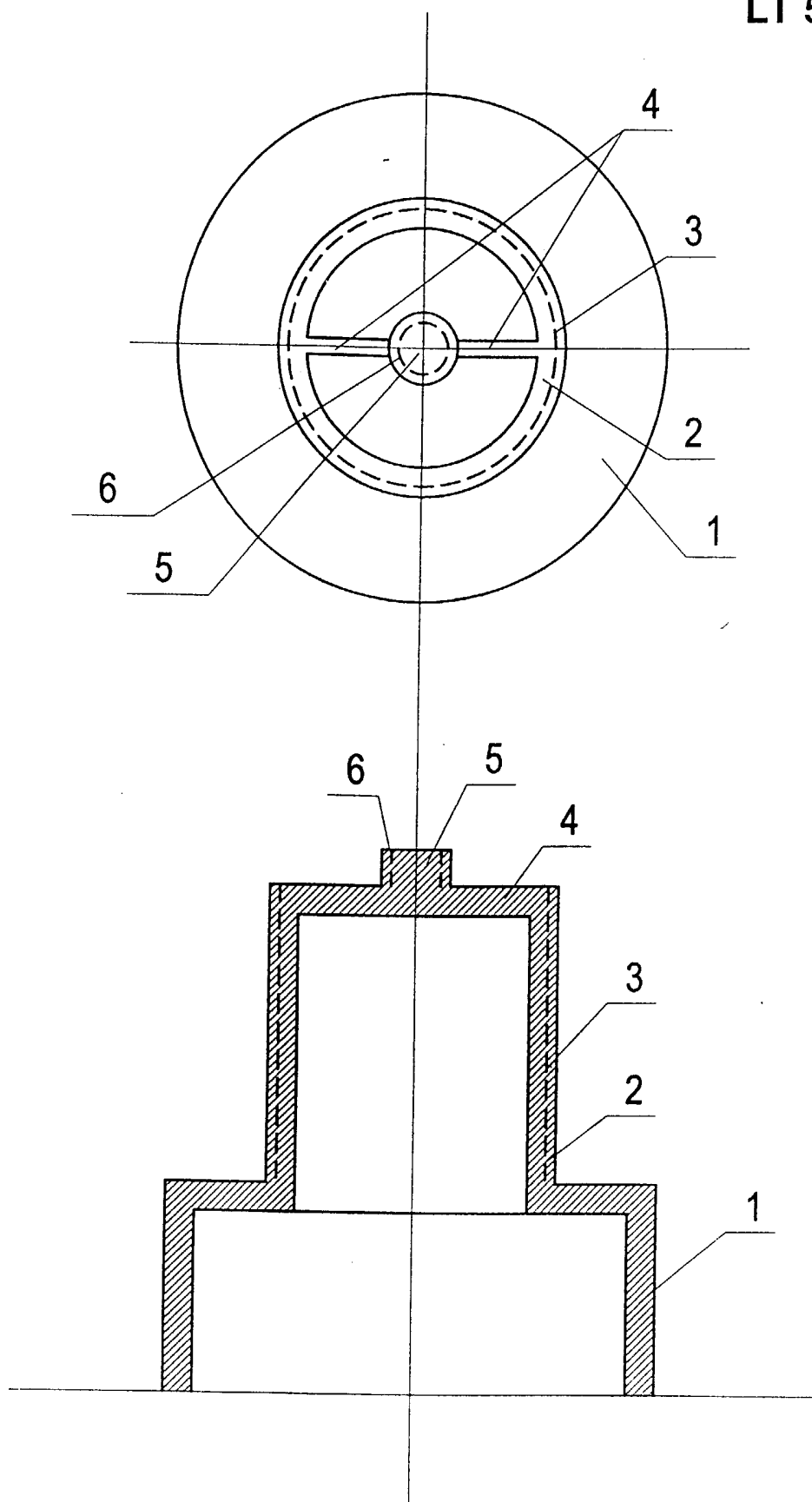


FIG.2

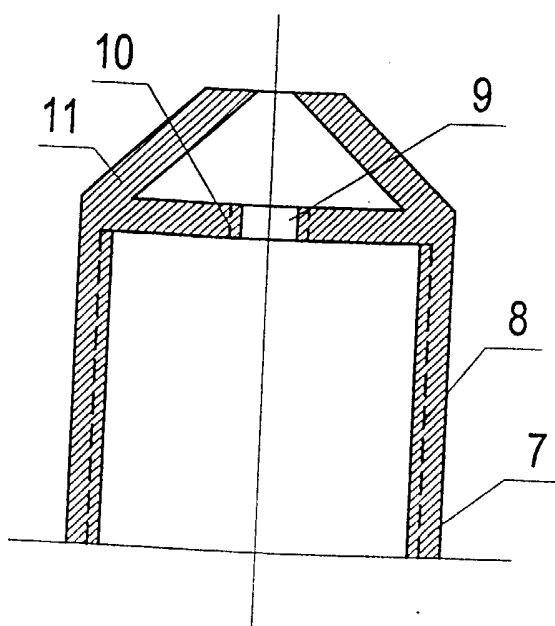


FIG.3