

(19)



(10)

LT 4437 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4437**

(51) Int. Cl.⁶: **B63B 35/58**
B63B 35/73

(21) Paraiškos numeris: **98-013**

(22) Paraiškos padavimo data: **1998 02 04**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1998 08 25**

(45) Patento paskelbimo data: **1998 12 28**

(72) Išradėjas:

Vladas Kasperavičius, LT

(73) Patento savininkas:

Vladas Kasperavičius, Trumpoji g. 1, Senieji Trakai, 4053 Trakų r., LT

(54) Pavadinimas:

Daugkartinio panaudojimo ekologinis plaustas

(57) Referatas:

Plausto denis gali būti sudarytas iš atskirų modulių arba segmentų, kurių korpusas yra medinis, o tūris užpildytas tuščiais plastmasiniais buteliais arba neįmirkstančia porėta plastmasine medžiaga, moduliai tarp savęs sujungti kietai, vieno modulio dydis ir jų kiekis priklauso nuo denio dydžio.

Šis išradimas skirtas vandens turizmo transporto priemonių statybos būdams, panaudojant buitines atliekas, tinkančias plaukio-
5 upėmis ir mariomis.

Žinomas turistinis plaustas ("Turist", M., Fizkultūra I sport, 1974 (rusų kalba) 224 pusl., 137 pav.).

Šis plaustas susideda iš denio, sumontuoto iš karčių, ir vairavimo mechanizmo. Denis susideda iš kietai sujungtų karčių, po kuriomis
10 lanksčiai pritvirtintos guminės padangos.

Analogo trūkumas: neatlieka daugkartinio panaudojimo funkcijos, riboja medžiagų, sudarančių plausto keliamąją galią, panaudojimą.

Išradimas išsprendžia anksčiau minėtą trūkumą: panaudojant tuščius plastmasinius butelius ir neįmirkstančias porėtas plastmasines
15 medžiagas, plausto denį siūloma formuoti iš kietai padarytų modulių, kurie jungiami tarpusavyje.

Plaustas susideda iš denio, vairavimo įrenginių ir inkarų.

Nauja yra tai, kad denis sudarytas iš medinio karkaso, kurio tūris yra užpildytas tuščiais plastmasiniais buteliais.

Išradimo esmė paaiškinta brėžiniais, kur 1 pav. pavaizduotas
20 daugkartinio panaudojimo ekologinis plaustas, o 2 pav. - vienas modulis arba segmentas.

Denis gali būti sudarytas iš atskirų modulių arba segmentų, kurių korpusas yra medinis, o tūris užpildytas tuščiais plastmasiniais buteliais,
25 moduliai tarp savęs sujungti kietai, vieno modulio dydis ir jų kiekis priklauso nuo denio dydžio.

Plastmasiai buteliai sudėti lygiagrečiai horizontaliai, lygiagrečiai vertikalčiai arba taip, kad modulio tūris būtų maksimaliai užpildytas.

Moduliai arba segmentai užpildyti neįmirkstančia porėta
30 plastmasine medžiaga.

Vairavimo mechanizmai ir inkarai prie denio pritvirtinti priešingose stačiakampio denio siauresniuose galuose vienodais atstumais simetriškai nuo centrinės ašies.

5 Šis išradimas pašalina analogo trūkumus tuo, kad vietoj padangų plausto kelimąją galią sudaro karkasas, užpildytas tuščiais plastmasiniais buteliais arba neįmirkstančia plastmasine medžiaga.

Be to, karkasas gali būti sudarytas iš atskirų modulių, kurių kiekvienas yra medinis ir užpildytas tuščiais plastmasiniais buteliais arba neįmirkstančia porėta plastmasine medžiaga. Tai užtikrina daugkartinį
10 modulių panaudojimą.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

5

1. Daugkartinio panaudojimo ekologinis plaustas, turintis denį, vairavimo įrengimus ir inkarus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad denis sudarytas iš medinio karkaso, užpildyto tuščiais plastmasiniais buteliais arba neįmirkstančia porėta plastmasine medžiaga.

10

2. Plaustas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad denis sudarytas iš atskirų medinių modulių, užpildytų tuščiais plastmasiniais buteliais arba neįmirkstančia porėta plastmasine medžiaga, ir sujungtų tarp savęs.

15

3. Plaustas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tušti plastmasiniai buteliai sustatyti mediniame modulyje lygiagrečiai vertikaliai kakleliais žemyn.

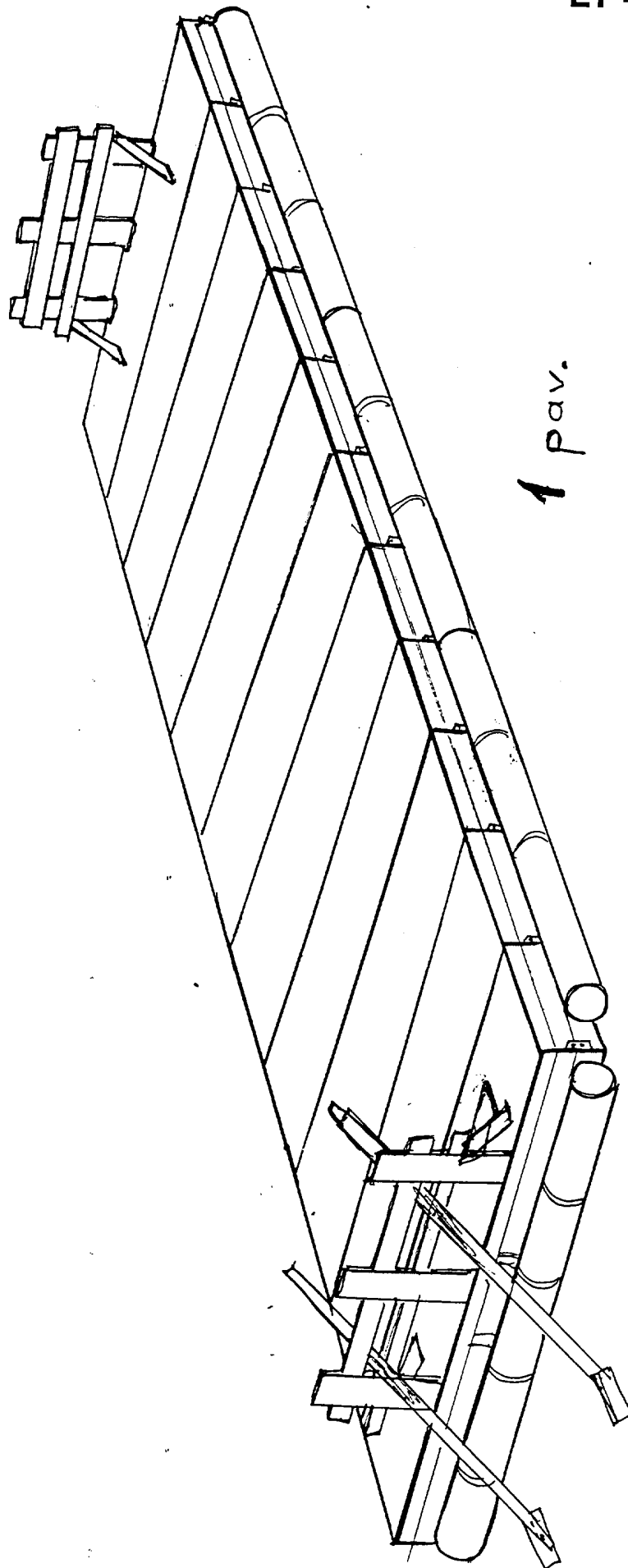
20

4. Plaustas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tušti užsukti plastmasiniai buteliai suguldyti lygiagrečiai horizontaliai.

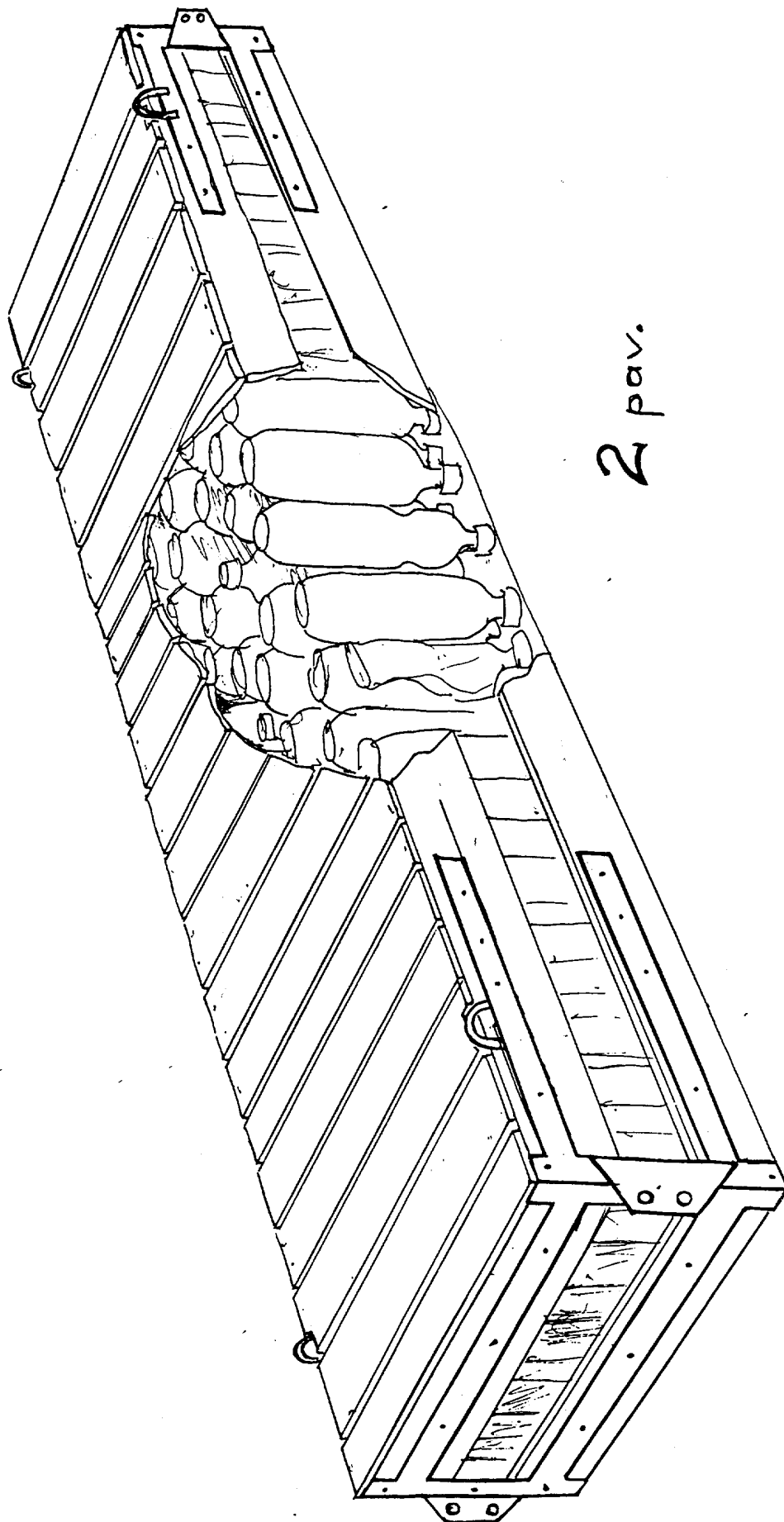
25

5. Plaustas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tušti plastmasiniai buteliai išdėstyti įvairiai maksimaliai užpildant modulio tūrį.

LT 4437 B



LT 4437 B .



2 pav.