

(19)



(10) **LT 3745 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patento numeris: **3745**

(51) Int. Cl.⁵: **E04H 17/00**

(21) Paraiškos numeris: **IP1784**

E04H 17/14

E04H 17/16

(22) Paraiškos padavimo data: **1994 01 18**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 08 25**

(45) Patento paskelbimo data: **1996 03 25**

(72) Išradėjas:

Mykolas Pužauskas, LT

(73) Patento savininkas:

Mykolas Pužauskas, I. Kanto g. 6-14, 5800 Klaipėda, LT

(54) Pavadinimas:

Perkeliama tvora

(57) Referatas:

Išradimas priskiriamas statybos sričiai, t.y. prie specialios paskirties statinių, konkrečiai prie surenkamų statybos objektų aptvėrimų.

Išradimo tikslas yra konstrukcijos supaprastinimas, montavimo ir demontavimo palengvinimas.

Tikslas pasiekiamas pagaminus tvoros plokštę kartu su atraminiu pamatu, užtikrinančiu plokštės pastovumą. Plokščių sandūrose naudojamos apkabos  formos, kurios uždedamos vienos plokštės susidūrimo su kita vietoje jų tarpusavio pastovumo užtikrinimui.

Išradimas priskiriamas statybos sričiai, t.y. prie specialios paskirties statinių, konkrečiai prie surenkamų statybos objektų aptvėrimų.

Žinoma surenkama tvora (žiūr. TSRS a. l. Nr. 637524), susidedanti iš atraminių pamatų su horizontaliomis išėmomis ir tvoros plokščių, sujungiamų tarpusavyje suvirinant plokščių galuose esančias įdėtines detales. Šios tvoros trūkumas tas, kad plokštės pamatų išėmose tvirtinamos kyliais, kurie nuo vėjo greitai išsijudina ir sudaro pavojų tvorų griuvimui. Įdėtinių detalių, esančių plokščių galuose, suvirinimas apsunkina tvorų montavimą ir demontavimą.

Išradimas, aprašytas TSRS a. l. Nr. 637524, pagal techninį sprendimą yra artimiausias siūlomam.

Siūlomo išradimo tikslas yra konstrukcijos supaprastinimas, montavimo ir demontavimo palengvinimas.

Tikslas pasiekiamas, pagaminus tvoros plokštę kartu su atraminiu pamatu, užtikrinančiu plokštės pastovumą. Plokščių sandūrose jų tarpusavio pastovumo užtikrinimui naudojamos II formos apkabos, kurios uždedamos vienos plokštės susidūrimo su kita vietoje.

Išradimo esmė yra ta, kad plokštė yra kartu su atraminiu pamatu, tai supaprastina tvoros montavimą ir demontavimą. Atraminis pamatas kartu su plokšte užtikrina tvoros atsparumą vėjo apkrovom be suvirinamų sujungimo elementų, sudaro galimybę daugkartiniam tvorų panaudojimui. Tvorų montavimui viršutinėje plokštės dalyje yra angos su montavimo kilpomis. Plokščių sujungimo vietoje apkaba uždedama be papildomo sutvirtinimo. Siūlomos tvoros konstrukcija labai paprasta, daugkartinio panaudojimo, lengvas montavimas ir demontavimas.

Fig. 1 - bendras tvoros vaizdas,

Fig. 2 - vaizdas iš galo.

Tvora susideda iš: atraminio pamato 1, pagaminto kartu su plokšte 2, tvoros sujungimo ir išlyginimo apkabos 3, bei montavimo kilpų 4.

Tvoros montavimas atliekamas sekančiai: išlyginamas žemės paviršius, dedamos tvoros plokštės su pamatu viena po kitos, ant sandūrų uždedamos apkabos II formos.

Demontavimas atliekamas atvirkštine tvarka.

Ekonominis efektas gaunamas sumažinus darbo sąnaudas montavimui ir demontavimui, prailginus tvoros tarnavimo laiką.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Perkeliama tvora, turinti plokštę ir atraminį pamatą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tvoros plokštės yra vientisos su atraminiais pamatais ir sujungtos II formos ant plokščių sandūros uždėta apkaba.

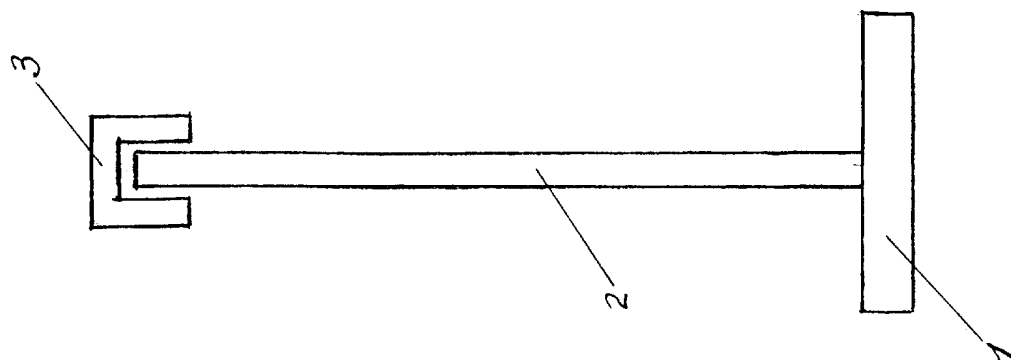


Fig. 2

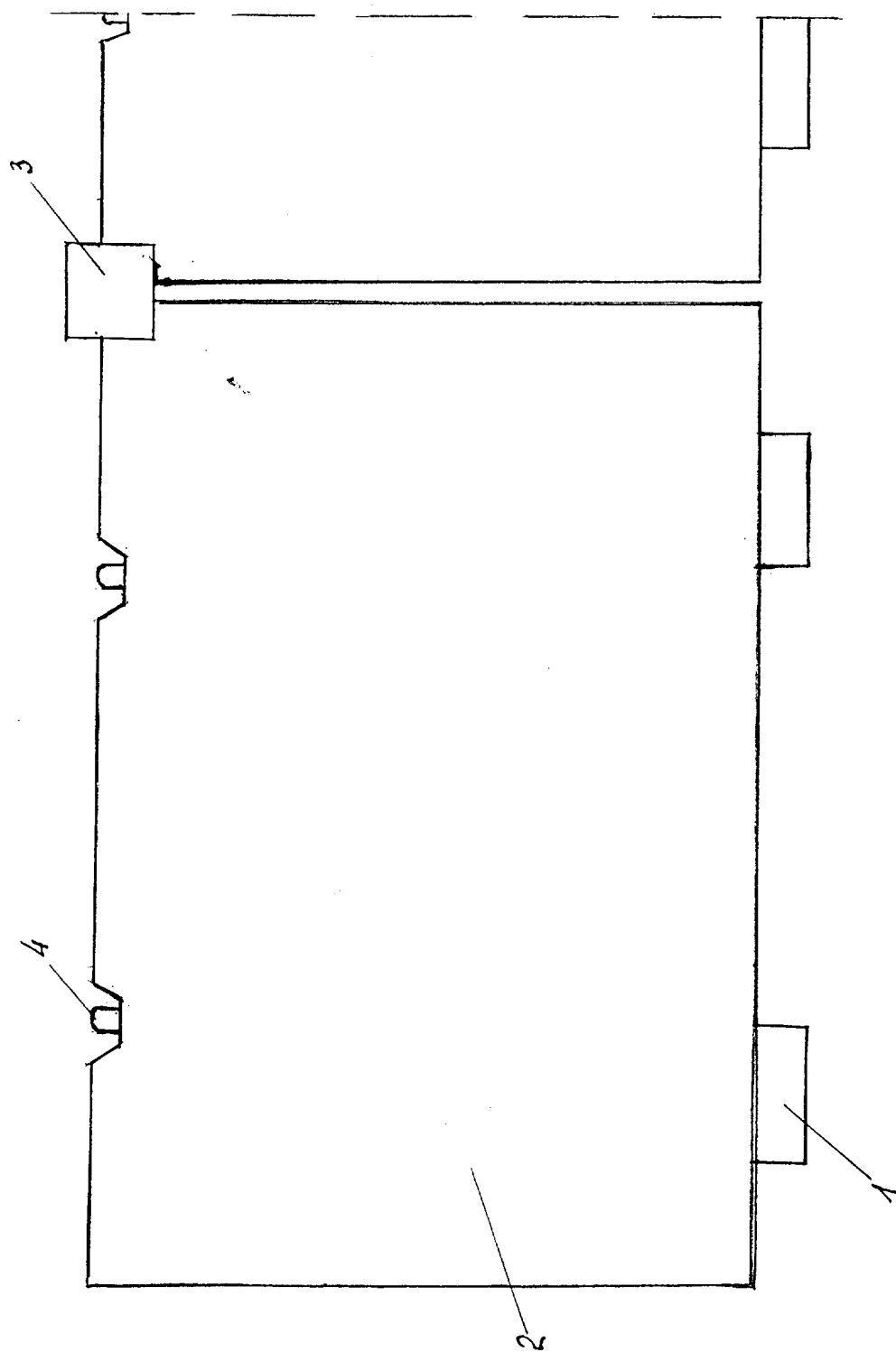


Fig. 1