



(10) **LT 4772 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **4772** (51) Int. Cl.⁷: **E06B 1/00**
E06B 3/00
- (21) Paraiškos numeris: **2000 010**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2000 02 10**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2000 11 27**
- (45) Patento paskelbimo data: **2001 03 26**
- (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:
Šarūnas ZABULIONIS, LT
- (73) Patento savininkas:
Šarūnas ZABULIONIS, Nėries kr. 26-43, 3026 Kaunas, LT
- (74) Patentinis patikėtinis:
Lyra TARNAUSKIENĖ, UAB Patentinė ir teisinė apsauga, Maironio g. 14B-1, 3000 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:
Durų apvadų tvirtinimo būdas

- (57) Referatas:

Išradimas priklauso statybos sričiai.

Durų apvadų tvirtinimo būdas, kai prie metalinės durų staktos (1) pritvirtinti jungiamieji elementai - profiliai (2), kurių skerspjūvis gali būti kvadrato, stačiakampio, eglutės ar U-formos. Durų apvaduose (3), (4) išfrezuoti vidiniai grioveliai (5), kurių forma tapati jungiamųjų elementų-profilų (3) formai. Durų apvadai (3), (4) prisitvirtina į jų griovelius (5) įeinant jungiamiesiems elementams-profilams (2).

LT 4772 B

Išradimas priklauso mechanikos sričiai, būtent durų apvadų tvirtinimo būdams.

Žinomas durų apvadų tvirtinimo būdas (žr. Didžiosios Britanijos patentą Nr.2260777, TPK E 06 B 1/2, publ. 1995), pritvirtinant polivinilchloridinį apvadą, kurio skerspjūvis yra stačiakampio formos ir kuris sudarytas iš kampinių elementų ir tiesių šoninių dalių, jungiamaisiais elementais.

Žinomas taip pat durų, susidedančių iš rėmo, dviejų horizontalių ir dviejų vertikalių šoninių dalių, apvadų tvirtinimo būdas (žr. Didžiosios Britanijos patentą Nr.2264522, TPK E 06 B 3/78, publ. 1995) prie šoninių durų dalių dviemis antdėklais.

Žinomas durų apvadų pritvirtinimo būdas yra nepakankamai kokybiškas ir tvirtas.

Išradimo tikslas – padidinti durų apvadų tvirtinimo kokybę ir tvirtumą.

Išradimo esmė yra ta, kad durų apvadus su išfrezuotais vidiniais grioveliais pritvirtina prie durų staktos jungiamaisiais elementais – profiliais, kurių skerspjūvis gali būti kvadrato, stačiakampio, eglutės ar U-formos, sujungtais išardomu ar neišardomu sujungimais su metaline durų stakta, jungiamiesiems elementams – profiliams įeinant į durų apvadų vidinius griovelius, forma kurių tapati jungiamųjų elementų – profilių formai.

Išradimas iliustruojamas brėžiniais.

Fig.1 – durų staktos schema. Fig.2 – pjūvis A-A Fig.1. Fig.3 – 7 jungiamųjų elementų – profilių skerspjūvis.

Prie metalinės durų staktos 1, kuri gali būti pagaminta ne tik iš metalinio vamzdžio, kaip parodyta brėžinyje (žr. Fig.1), išardomu ar neišardomu sujungimais, pavyzdžiui, varžtais, kniedėmis pritvirtina jungiamuosius elementus – profilius 2, skirtus vidinių 3 ir išorinių 4 durų apvadų pritvirtinimui. Jungiamųjų elementų – profilių 2 skerspjūvis gali būti kvadrato (žr. Fig.3, 4), stačiakampio (žr. Fig.5, 6), eglutės (žr. Fig.7) ar U-formos (žr. Fig.2). Vidiniuose 3 ir išoriniuose 4 durų apvaduose jų tvirtinimui yra išfrezuoti grioveliai 5, kurių forma tapati jungiamųjų elementų – profilių 2 formai.

Vidinius 3 ir išorinius 4 durų apvadus prie durų staktos 1 pritvirtina jungiamaisiais elementais – profiliais 2, jiems įeinant į durų apvaduose 3, 4 išfrezuotus griovelius 5.

Pareiškiamas durų apvadų tvirtinimo būdas yra kokybiškas, tvirtas ir stabilus. Būtent, panaudojimas jungiamųjų elementų, įeinančių į apvadų išfrezuotus griovelius, užtikrina kokybišką, tvirtą ir nesudėtingą durų apvadų pritvirtinimą.

Išradimo apibrėžtis

Durų apvadų tvirtinimo būdas, panaudojant jungiamuosius elementus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad durų apvadus su išfrezuotais vidiniais grioveliais pritvirtina prie durų staktos jungiamaisiais elementais – profiliais, kurių skerspjūvis gali būti kvadrato, stačiakampio, eglutės ar U-formos, sujungtais išardomu ar neišardomu sujungimais su metaline durų stakta, jungiamiesiems elementams - profiliams įeinant į durų apvadų vidinius griovelius, forma kurių tapati jungiamųjų elementų – profilių formai.

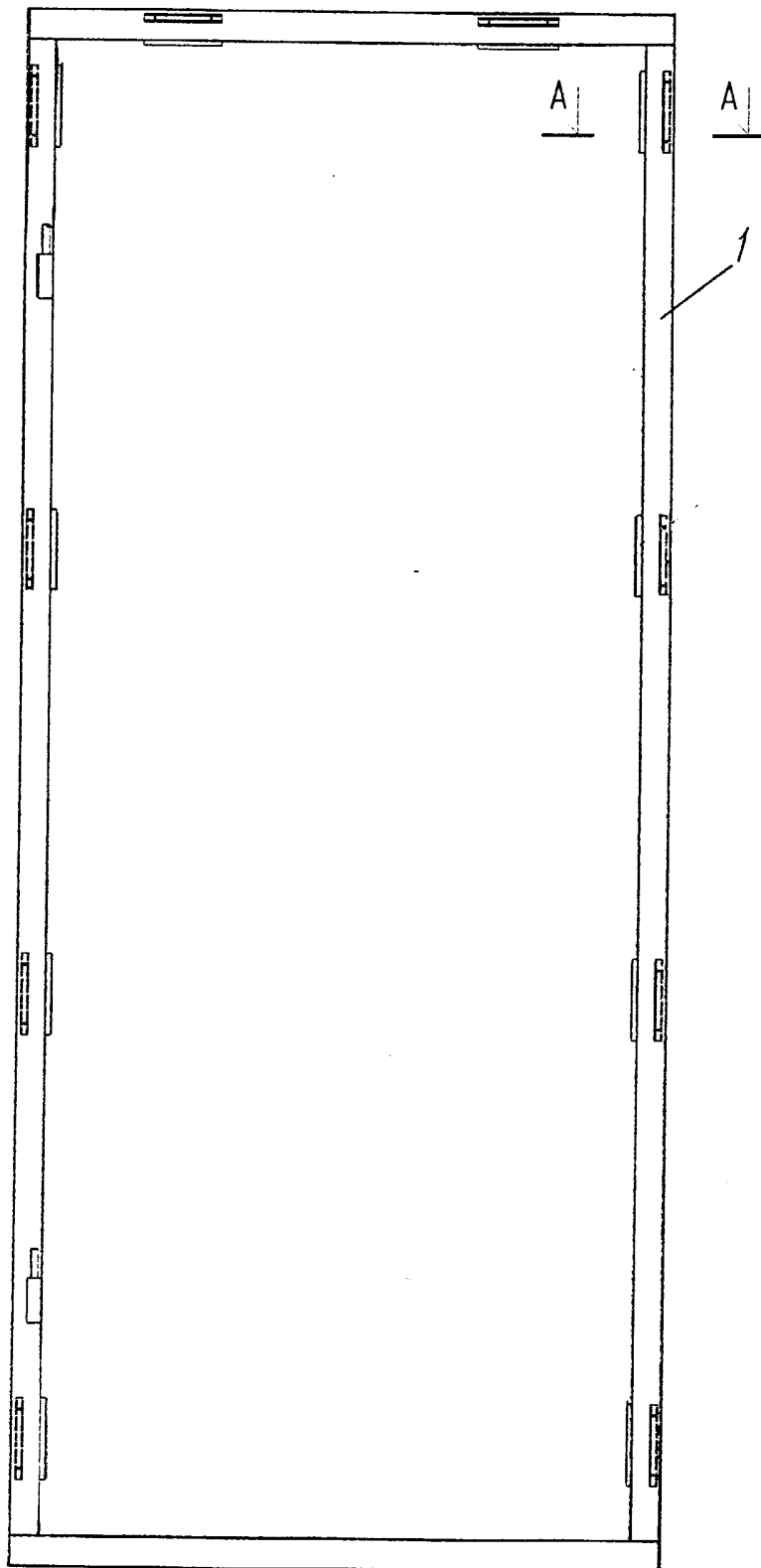


Fig. I

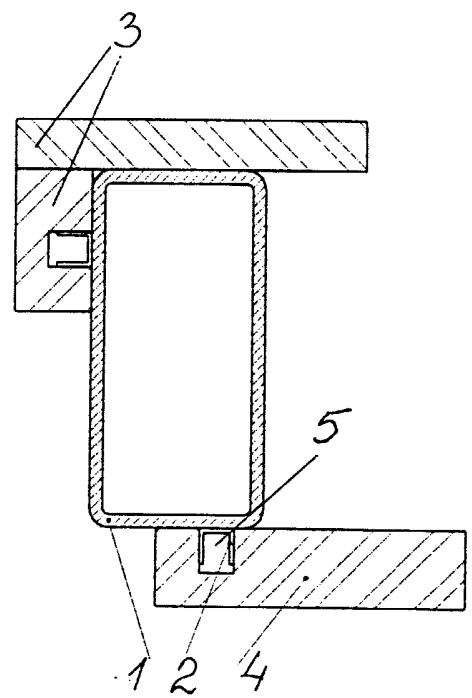


Fig. 2

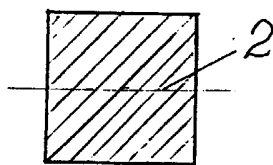


Fig. 3

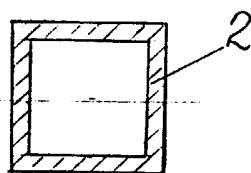


Fig. 4

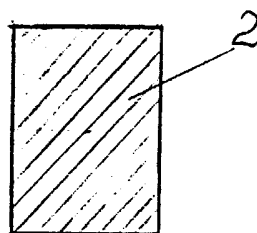


Fig. 5

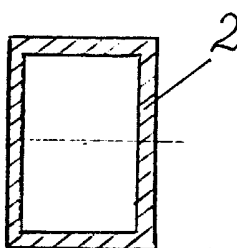


Fig. 6

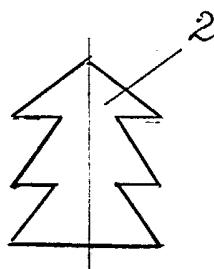


Fig. 7