

(19)



(10)

LT 4232 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **4232**

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 9/00**

(21) Paraiškos numeris: **95-128**

(22) Paraiškos padavimo data: **1995 12 14**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1997 06 25**

(45) Patento paskelbimo data: **1997 10 27**

(72) Išradėjas:

Almantas Želnerukas, LT

(73) Patento savininkas:

Almantas Želnerukas, Alyvų g. 9, 5306 Panevėžys, LT

(54) Pavadinimas:

Durų filingas ir būdas jam gaminti

(57) Referatas:

Išradimas priklauso durų gamybai.

Siūlomas durų filingas turi dvi lygiagrečias vientisas plokštes, o tarp jų patalpinta plieninė arba šilumą izoliuojanti plokštė. Visos plokštės tarpusavyje suklijuotos.

Išradimas skirtas filinginių durų elementų - filingų gamybai iš kietmedžio arba spygliuočių medienos su padidinta šilumine varža, garso izoliacija bei sustiprintu atsparumu mechaniniam poveikiui.

Zinomi durų filingai gaminami iš įvairios rūšies medienos, plačiai paplitusiais medienos apdirbimo būdais pvz. laneravimas, frezavimas (lt. "Jaunojo staliaus žinynas" MA Grigorjevas, Maskva, 1984m.). Filingo visą turą sudaro mediena arba medienos pakaitalas.

Tokių filingų pagrindinis konstrukcinis trūkumas yra tas, kad naudojant duris su įprastinės konstrukcijos filingais, ypač išorines, yra nepakankamai išsprendžiama šilumos, garso izoliacijos bei mechaninio atsparumo klausimas.

Išradimo uždavinys - pateikti filingo gamybos būdą, galintį padidinti šiluminę varžą, garso izoliaciją bei sustiprinti atsparumą išoriniam mechaniniam poveikiui.

Tai pasiekama gaminant filingą iš skirtingų ne vienos rūšies elementų.

IŠRADIMAS PAAIŠKINAMAS BRĖZINIŲ, KURIAME PATEIKTAS FILINGO SKERSINIS PIUVIS

Brėžinyje pavaizduotas filingo skersinio piuvio vaizdas, susidedantis iš dviejų išorinių medienos plokščių 1, tarp kurių patalpinta izoliacinė plokštė 2 pagaminta iš putų polistirolio ir plieninės plokštės 3. Visos plokštės tarpusavyje standžiai suklijuojamos sintetiniais klizais.

Filingas gaminamas sekančiu būdu: pagal perimetrą plokštės apdirbamos mechaniniu būdu. Po to imama medžio plokštė 1, kurios vidinė dalis dengiama pav. sintetiniais klizais ir ant jos uždedama izoliacinė plokštė 2. Izoliacinės plokštės viršutinis paviršius padengiamas klizais ir ant jos uždedama plieninė plokštė 3, kurios paviršius padengiamas klizais, o ant jos uždedama antra medinės plokštės dalis.

Plokščių paketas, sudarantis vientisą filingo konstrukciją priso pagalba supresuojamas

Filingų gamyba nesudėtinga ir lengvai įsisavinama pramoniniu bei individualios gamybos praktikos būdu.

IŠRADIMO APIBŪZYTIS

- I. Durų filingas, turintis vientisą plokštę b e s i s k i -
r i a n t i s tuo, kad papildomai turi kitą lygiagrečią
vientisą plokštę ir tarp jų patalpintas plieninę arba ši-
lumines izoliacijos plokštės, visos plokštės tarpusavyje su-
klijuotos.
2. Durų gamybos būdas apimantis plokštės paruošimą b e s i -
s k i r i a m t i s, tuo, kad filingą gamina iš dviejų iš-
orinių medienos plokščių, tarp kurių talpinamos plieninė ir
izoliacinė plokštės, tarp savęs tarpiai suklijuojamos ho-
rizontaliomis plokštumomis.

