

(19)



(10)

LT 4572 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **4572**

(51) Int. Cl.⁶: **E05B 1/00**

(21) Paraiškos numeris: **98-197**

(22) Paraiškos padavimo data: **1998 12 29**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1999 07 26**

(45) Patent paskelbimo data: **1999 10 25**

(72) Išradėjas:

**Aloyzas Algirdas Sliekas, LT
Rimantas Mekas, LT
Vladas Kensgaila, LT**

(73) Patent savininkas:

Uždaroji akcinė bendrovė "FONAS", Darbo a. 5, 5319 Panevėžys, LT

(54) Pavadinimas:

Durų rankenų tvirtinimo mechanizmas

(57) Referatas:

Durų rankenų tvirtinimo mechanizmas skirtas standžiam durų rankenų įtvirtinimui įvairios konstrukcijos duryse.

Pateikiamas mechanizmas, susidedantis iš dviejų atraminių įvorių, smeigės viename gale turinčios kairinį, o kitame gale dešinį sriegį, o likusioje dalyje briaunuotą profilį, dviejų specialių poveržlių, dviejų amortizuojančių tarpinių bei durų rankenų.

Išradimas skirtas standžiam durų rankenų įtvirtinimui įvairios konstrukcijos duryse.

Yra žinomas durų rankenų tvirtinimo mechanizmas, pvz.: vokiečių firmos "ORGO" katalogas, psl. 118.

Žinomu būdu rankenos duryse yra sutvirtinamos specialiu varžtu su trikampės formos išpjova, padaryta pagal varžto diametrą.

Sukant varžtą per durų rankenoje esančią srieginę kiaurymę, jis įveržiamas į specialų varžto griovelį ir tokiu būdu nejudomai durų rankenos suveržiamos.

Toks sutvirtintų rankenų mechanizmo trūkumas yra tas, kad kuomet įsukant varžtą į vienoje rankenoje esančią angą, iki jam atsiremiant į specialaus varžto griovelį, rankenos įvarža užsifiksuoja viename taške.

Be to, tokiu būdu surenkant durų rankenas, sunku sureguliuoti reikiamą įvaržą tarp durų ir rankenos.

Taigi po daugkartinio durų varstymo, toks rankenos sujungimas tampa nestabilus.

Išradimo uždavinys – pateikti nesudėtingos konstrukcijos rankenų sujungimo mechanizmą, leidžiantį patikimai, standžiai sujungti rankenas ir garantuoti ilgalaikę jų eksploataciją.

Tai pasiekama nesudėtingos konstrukcijos mechanizmu.

**Išradimas paaiškinamas brėžiniu,
kuriame pavaizduotas rankenų sujungimo
mechanizmas iš šono**

Brėžinyje pavaizduotas durų rankenų sujungimo mechanizmas susidedantis iš durų rankenos, turinčios kairinio sriegio kiaurymę 1, dviejų atraminių įvorių 2, smeigės viename gale turinčios kairinį, o kitame gale dešinį sriegį, o likusioje dalyje briaunuotą profilį 3, specialios poveržlės 4, amortizuojančios tarpinės 5, durų 6, specialios poveržlės, turinčios centre kiaurymę 7, durų rankenos, turinčios dešinio sriegio kiaurymę.

Mechanizmas dirba tokiu būdu. Rankenų susukimo metu pro rankenų tvirtinimui skirtas durų 6 kiaurymes prakišama smeigė 3, iš abiejų pusių užmaunamos amortizuojančios tarpinės 5, specialios poveržlės 4 ir 7, atraminės įvorės 2, prie smeigės 3 galų prispaudžiamos rankenos 1 ir 8, ir sukančios spec. poveržlę 4, durų rankenos tvirtai suveržiamos. Durų rankenų tvirtinimo mechanizmas yra nesudėtingos konstrukcijos ir gali būti lengvai įsisavinama jo pramoninė gamyba.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Durų rankenų tvirtinimo mechanizmas, kuriame panaudotas specialios konstrukcijos varžtas su trikampe išpjova pagal varžto diametrą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra sumontuotas mazgas, susidedantis iš dviejų atraminių įvorių, smeigės viename gale, turinčios kairinį, o kitame gale dešinį sriegį, o likusioje dalyje briaunuotą profilį, dviejų specialių poveržlių ir amortizuojančių tarpinių.

