

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 47 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 7969

Ing. Ljubič Drago, inženjer, Škofja Loka, Jugoslavija.

Lesena jermenica z lesenim ali železnim izmenljivim pestom.

Prijava z dne 29. marca 1930.

Velja od 1. oktobra 1930.

Izum se nanaša na lesene jermenice z lesenim ali železnim pestom, koja se da izmenjati.

Pri dosedaj uporabljanih lesenih jermenicah znanih konstrukcij so pesta neločljivo zvezana s prečnimi deskami jermenice in tvorijo tako z ostalimi deli nerazdružljivo celoto. Taka je jermenica, čije pesto ima izvestno izvrlino, se more normalno uporabljati le za gred i odgovarjajočega premera. Za gredi manjšega premera je ta jermenica neporabna, za gredi večjega premera pa je potrebno izvrlino pesta primereno povečati, t. j. istružiti. Tako naknadno struženje pestov pa je težavno, zlasti ako je jermenica velika, ker se mora v tem primeru cela jermenica obdelovati na posebni čelni stružnici, da se doseže točno centriranje izvrline. V mnogih primerih prakse take specialne stružnice niso na razpolago in je iz tega razloga uporabnost teh lesenih jermenic ovirana, oziroma se morajo imeti na zalogi številni modeli teh jermenic.

Predmetni izum pa odpravi te nedostatke lesenih jermenic s tem, da predlaga uporabo izmenljivih pestov, koja morejo biti izdelana po potrebi bodisi iz lesa, bodisi iz železa. Tudi se morejo pesta po izumu brez težave uporabiti za različne premeri gredi.

Izum je primeroma pokazan v izvedbenem primeru na risbi, v koji kaže sl. 1 izvedbeno obliko lesene jermenice glasom izu-

ma v pogledu v smeri osi, sl. 2 isto v podolžnem prerezu. in sl. 3 pesto samo v podolžnem prerezu.

Jermenica je, kakor običajno, dvodelna in sta obe polovini prižeti skupaj z vijaki a, a' ali pod. Tudi pestov b, b' same je dvodelžno in se da vsaka polovica pesta ločiti od odgovarajoče polovice jermenice. Da pa je pesto pri montirani jermenici kljub temu v čvrsti in nepremični zvezi tako s prečnimi deskami c, c' kakor tudi z gredjo, so v zunanji obod pesta vstruženi krožni žlebiči d , v koje vprijemajo poprečne deske c, c' , koje so za vprijem v krožne žlebiče d primerno izstružene. Pri pretegnjenju vijakov a, a' pritisnejo prečne deske c, c' obe polovici b in b' pesta čvrsto ob gred, pri čemer učinkuje pesto (b, b') kot prižemni kolut, vsled česar lahko odpadejo sicer potrebne zagozde za pričvrstitev pesta ob gred.

Notarnji premer D je za izvestni interval izvrtin pestov konstanten, tako da se morejo uporabljati za eno in isto jermenico pesta z različnimi izvrtinami e . Ako torej premer gredi, na koju naj se montira jermenica glasom izuma, ne odgovarja premeru izvrtine d pesta b, b' , tedaj se pesto enostavno izmenja s takim, koji ima odgovarjajočo izvrlino e . Da pa ni treba imeti v zalogi veliko število pestov z različnimi izvrtinami e , se izdelala le nekoliko velikosti pestov z minimalnimi izvrtinami e , koje se morejo brez nadaljnega iz-

stružili na željeni večji premer do D minus 16 do 20 mm. Ker se sedaj struži le pesto, ne pa cela jermenica, je ta obdelava zelo enostavna.

Razumljivo je, da more obstojati pesto po potrebi iz železa, lesa ali drugega prikladnega materijala.

Patentni zahtev:

Lesena jermenica, označena s pestom

iz lesa, železa ali pod., ki se da izmenjati, tako da je jermenica uporabljiva za razne primere gredi, v katero vrhu je pesto dodelno in ima na zunanjem obodu vsružene krožne žlebiče, v katere vprijetajo prečne deske, ki so v ta namen prikladno izstružene in ki pritisnjajo pesto ob gred, tako da lahko odpade sicer potrebna zagozda za pričvrstitev.

PATENTNI SPIS ŠT. 7969

Ing. Ljubič Drago, inženjer, Škofja Loka, Jugoslavija.

Lesena jermenica z lesnim ali železnim izmenljivim pestom.

Velja od 1. oktobra 1930.

Prijava z dne 29. marca 1930.

ma v pogledu v smeri osi, ki je isto v po-
dolgim preseku in si z pesto samo v po-
dolgim preseku.

Jermenica je, kakor običajno, dodelana
in sta obe polovini prišili skrajni s vijaki
a. v ali pod. Tudi pestov b. v, same je dvo-
delna in se na vsaki polovici pesti ločili
od odgovarjajoče polovice jermenice. Da
pa je pesto pri montaži jermenici kljub te-
mu v črtah in neptimskih vzroci tako s
prečnimi deskami c, kakor tudi s gredjo, so
v zunanji oboj pesti vsruženi krožni žlebiči
d, v koje vprijetajo poprečne deske e, g,
koje so za vpijetje v krožne žlebiče d pri-
stojno izstružene. Pri pretegnjenju vijakov
a. v priklonejo prečne deske c. obe
polovici b. in b. pesti čvrsto ob gred, pri
čemer nastanejo pesti (b, b') kol prišiljeni
kolni, vseh česar lahko odpadajo sicer
poprečne zagozde za pričvrstitev pesti ob
gred.

Notarji premer D je za izvestni inter-
val izvirni pestov konstanten, tako da se
morejo uporabljati za eno in isto jerme-
nico pesti z različnimi izmenjavami e. Ako
torej premer gredi, na kojoj naj se mon-
tira jermenica glasom izjama, ne odgovarja
premeru izvirne d. pesti b, b', tedaj se
pesto enostavno izmenja s takim, koji ima
odgovarjajočo izvirno e. Da pa ni treba
imeti v zalogi veliko številu pestov z raz-
ličnimi izmenjavami e, se izdalec le nekoliko
velikosti pestov z minimalnimi izmenjavami
e, koje se morejo brez nadaljnega iz-

menja, se nanasa na lesne jermenice z
železnim ali železnim pestom, koje se da
izmenjati.

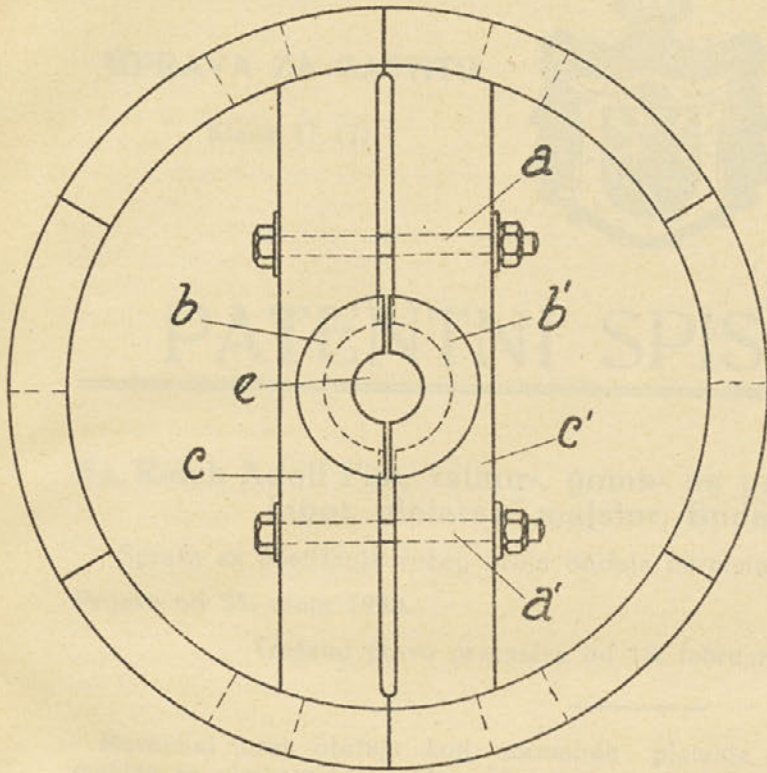
Pri doseganju uporabljanih lesnih jerme-
nic znanih konstrukcij so pesti neločljivi
z jermenico v prečnim delom jermenice
in tvorijo tako s celotnim delom nerazločljivi-
vo celoto. Taka je jermenica čije pesto
ima izvestno izvirno, se more normalno
uporabljati in za gred odgovarjajočega pre-
mera. Za gred manjšega premera je ta
jermenica uporabna, za gred večjega pre-
mera pa je potrebna izvirna pesti primer-
ne premera d. i. izvirni. Tako nekakšno
stručje pestov pa je težavno, zlasti ako
je jermenica velika, ker se mora v tem pri-
meru cela jermenica obdelovati na poseb-
ni čitali stroju, da se doseže točno con-
tiranje izvirne. V mnogih primerih pri-
stojno specialne stružnice ali stroje, v
ta je iz tega razloga uporabno, lež. Jer-
menice izvorne izvorne, izvorne se morejo
imeti na zalogi številni modeli lež. Jer-

menice.

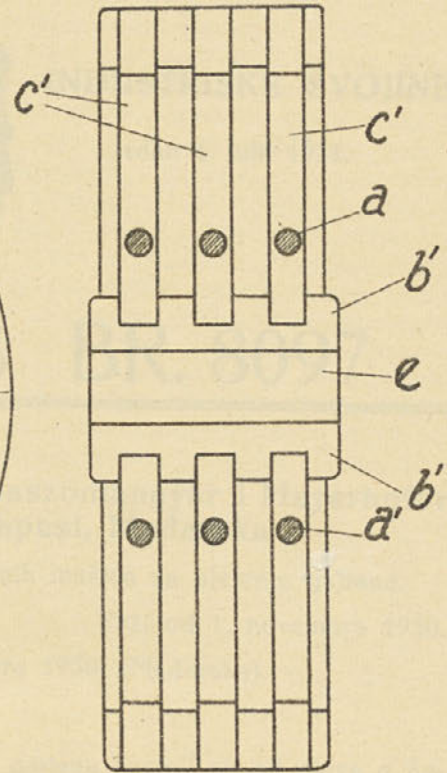
Prilagoditi izjam pa odpraviti je neobsta-
na jermenice s tem, da predlaga
uporabo izmenljivih pestov, koje morejo
biti izdelane po potrebi bodisi iz lesa, bod-
isi iz železa. Tudi se morejo pesti po
izjama brez težave uporabljati za različne
premere gredi.

Izjam je primeroma pokazan v izvedbenem
primeru na sliki, v koji kaže si. i izved-
beno obliko lesne jermenice glasom iz-

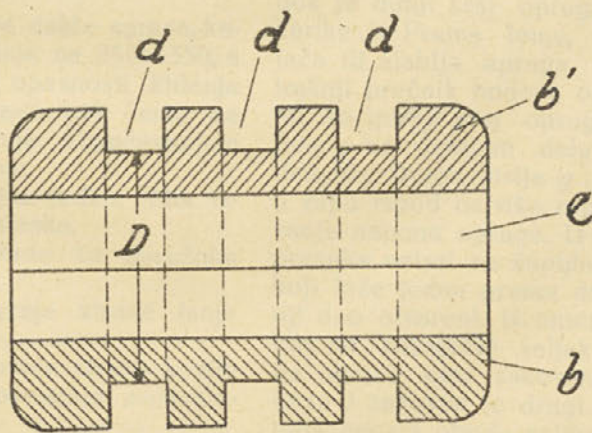
KRALJEVINA JUGOSLAVIJA



Sl.1



Sl.2



Sl.3

