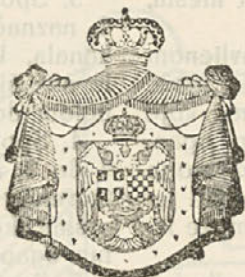


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 68 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5779

Andor Tarjan, preduzimač, Budimpešta.

Spojka za vrata i prozore.

Prijava od 17. septembra 1927.

Važi od 1. februara 1928.

Traženo pravo prvenstva od 20. januara 1927. (Ugarska).

Poznate su već spojke za vrata i prozore, čiji se četvorougaojni jezičci upuštaju u okvir vrata ili prozora, odn. u krilo za vrata ili prozore i to pomoću zametnog rada i utvrđuju klinovima, koji se ukucavaju u poprečnom pravcu. Predmet ovog pronalaska jeste spojka za vrata i prozor, koja umesto četvorougaojnog jezička ima dva okrugla šipa, koji se lako mogu ukucati u šupljne okvira vrata ili prozore odn. u krilo vrata ili prozora, a te šupljine se mogu lako načiniti. Sigurno utvrđivanje takve spojke za vrata i prozor postiže se po pronalasku na taj način, što se pomenuti šipovi izrađuju kao otvoreni kanali, koji služe pri uvođenju klinaca za utvrđivanje. Krajevi kanala tako su načinjeni, da nastaje prinudno vođenje, usled koga je deo klina, koji izlazi iz prstenastog vodila i ulazi u drvo, primoran da se savija uvek u određenom luku, tako da je onemogućeno izvlačenje ili olabavljenje ukucanog klinca. Zatvoreno vođenje klinca stvara se kroz zid šupljine, u koju se ukucava šip.

Spojka za vrata i prozor može se lako i jeftino izrađivati od mekog liva kao i od lima.

Jedan oblik izvođenja spojke za vrata i prozore, koja je predmet pronalaska, predstavljen je na priloženom nacrtu.

Sl. 1 je izgled sa strane, pri čem je donja polovina spojke predstavljena delimično u preseku. Kod ove polovine spojke predstavljeno je naročito utvrđivanje u drvo.

Sl. 2 je vertikalni presek donje spojke po liniji A—B sl. 1.

Sl. 3 je prednji izgled donje polovine spojke.

Po predstavljenom primeru izvođenja deo spojke *a*, koji služi kao obrtni šip, i čaura *b*, koja prima isti, imaju po dva okrugla šipa *c*, koji ulaze u šupljine načinjene u okviru za vrata ili prozor, odn. u krilo istih, odn. mogu se hermetički ukucati u ove šupljine. U šipu *c* načinjeni su otvoreni kanali *d*, čiji se krajevi kreću po luku i završuju u omotu šipa *c*. Otvoreni kanal *d* šipa *c*, koji se ukucava u šupljinu, ograničen je sa strane zidom šupljine, tako da za klin *e*, koji se ukucava u kanal, postaje prstenasto zatvoreno vodilo. Dejstvo kružnog kraja *d'* kanala *d* sastoji se u tome, što se vrh klina tera napolje, tako da deo klina, koji pri krajnjem ukucavanju izlazi iz kanala *d*, *d'*, savijen u luku ulazi u drvo, kao što je to predstavljeno na sl. 1. Na taj je način spojka potpuno osigurana od izvlačenja.

Kraj *d'* otvorenog kanala *d* može se umesto po jednom luku pravolinijski voditi pod jednim tupim uglom, usled čega se stvara kosa udarna površina za vrh klina.

Da bi se postiglo slobodno vođenje klina može se u otvorenom kanalu načiniti jedna prečaga *f*, koja ima odgovarajuću šupljinu za klin *e*.

Na okrugle šipove može se navući jedna čaura ili kapa, da bi se otvoren kanal

zatvorio sa strane i dobilo zatvoreno vodilo. U ovom slučaju čaura ili kapa ima po jedan odgovarajući otvor na onom mestu, gde vrh klina izlazi iz kanala.

Dno kanala *d* ima prema predstavljenom obliku izvođenja polukružan presek, može biti sastavljeno od pljoštih ravnina, koje međusobno zaklapaju prav ili tup ugao. Slobodne ivice otvorenih kanala *d* mogu se pri tom presovanjem tako približiti jedan drugoj (sl. 3), da se sigurno može izbeći izlaženje klina pri ukucavanju.

Treba još napomenuti, da se spojka za vrata i prozor može načiniti od metalnog lima, u kom se slučaju kanali za vođenje klinova načinjeni presovanjem.

Patentni zahtevi:

1. Spojka za vrata i prozor naznačena time, što deo spojke (*a*), koji služi kao obrtni šip, i čaura (*b*), koja prima isti, imaju okrugle šipove, koji ulaze u šupljine na okviru za vrata ili prozor odn. u krilo istih, u kojim su šipovima radi vođenja klinova i kružnog savijanja klina, koji ulazi u drvo, načinjeni otvoreni kanali (*d*, *d'*), koji sa zidom šupljine obrazuju prstenasto zatvoreno vodilo i organ za uterivanje klina.

2. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1, naznačena time, što se kraj (*d'*) kanala

(*d*), koji izlazi iz ose šipa (*c*), vodi u luku prema omotu šipa.

3. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1, naznačena time, što se kraj otvorenog kanala, koji služi za vođenje klina i izlazi iz ose šipa, vodi pravolinijski pod tупim uglom do omota šipa.

4. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1 do 3, naznačena time, što su zidovi otvorenog kanala (*d*) načinjeni iz ravnih površina, koje međusobno zaklapaju prav ili tup ugao.

5. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1 do 4, naznačena time, što je u kanalu (*d*) načinjena prečaga (*f*), koja ima šupljinu za prolaz ukucanog klina, da bi istom osigurala slobodno vođenje.

6. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1 do 5, naznačena time, što čaura spojke, načinjena iz metalnog lima, ima po dva ježićka, u kojima su radi vođenja klina po kružnom luku načinjeni otvoreni kanali.

7. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1 do 6, naznačena time, što su na šipovima (*c*) raspoređene metalne čaure ili kape koje na izlaznom mestu vrha klina imaju odgovarajući otvor.

8. Spojka za vrata i prozor po zahtevu 1 do 6 naznačena time, što su slobodne ivice kanala (*d*), koji služi za vođenje klina, presovanjem tako približene jedna drugoj, da je onemogućeno bočno izlaženje klina pri ukucavanju.

