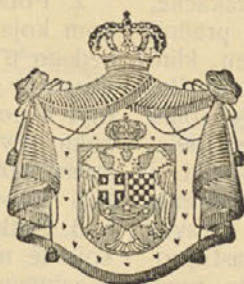


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 Juna 1925

PATENTNI SPIS BR. 2941

Jörgen Svennevig, punomoćnik, Drammen, Norveška.

Potkovica sa zakačkom koja se može menjati odnosno kukom.

Prijava od 19 jula 1922.

Važi od 1 juna 1924.

Pravo prvenstva od 8 jula 1922.

Od važnosti je da se na potkovici mogu izmenjivati zakačke i kuka, dok potkovica leži na kopiti. Ovo je pitanje, kao što se misli rešeno ovim pronalaskom. Pronalazak se prvo sastoji u tome što se zakačka odnosno kuka na poznat način učvršćuje pomoću jednog klina u odgorajućoj rupi u potkovici, drugo u tome što se zakačka odnosno kuka potom klinom učvrsti u rupi time što se klin nabija između zida u rupi i zakačke odnosno kuke ali ako je zakačka odnosno kuka podeljena u više delova između ovih delova. Dalje je bitan deo pronalaska, da klin dela tako, što će se zakačka odnosno kuka uterivanjem klina, koje se u ostalom vrši s one strane gde je potkovica (koja je povijena ka zemlji), gurati prema zidovima u rupi, koji stvarno teku duž dela potkovice. To može imati svoje koristi, što su ovi duvarovi jedan prema drugom u rupi duž dela potkovice konvergentni ili divergentni kao što je na nacrtu fig. Isto je tako važno, da su isti duvarovi i u pogledu kuke kao i zakačke u stvari paralelni u vertikalnom pravcu, kao što je pokazano na fig. 2 i 3, kao i to što ima — korisnog dejstva, što isti zidovi imaju u blizini strane, koja gleda prema kopiti, proširenje na obe strane usled jednog dometka (kao što je pokazano na fig. 2 i 3).

Može biti korisno u odnosu na konje, koji ukrivo haba kopitu, da se zakačka deli po dužini i da se svaki deo stavi jedan desno drugi levo pred potkovicom.

Da bi osigurali klinu dobro učvršćenje, važno je da ovaj čak i onda pošto je u svoje mesto toliko nabiven da svoje ležište potpuno

ispunjuje, viri još uvek za izvestan deo van zakačke odnosno kuke. Deo klina koji takoviri iz zakačke odnosno kuke može se dalje produžiti i zaoštriti, kao što je pokazano na fig. 2 (Ax, Bx, Cx) čime se može načiniti klinac za led.

Da bi osigurali klin od toga da ne skreće čak ni u stranu, koja je normalna na pravac klina, po pronalasku klin ulazi kompaktno u rupu, ili se veže sa zakačkom odnosno kukom ili potkovicom tako, da se spreči takvo skretanje u stranu ili se radi njemu na suprot.

Ova veza sa klinom i zakačkom odnosno kukom može se na mnogo načina vršiti npr. prugama, olučicama, otočivanjem ili spoljnim olucima. Dalje biće od važnosti da se klin, ako bi se on npr. trebao izvoziti jednim kratkim čvrstim udarom, spreči od izpadanja samog po sebi. Radi postizanja ovog dejstva raspoređeni su po ovom pronalasku, klin i ležište klina jedan prema drugom u odnosu tako da se klin, pošto je nabijen u svome ležištu primora na to da promeni svoj oblik koji se opet mora menjati ako klin treba voditi, drugim rečima da se klin sam zatvara kad se nabija. Na priloženom nacrtu pokazani su nekoliko oblika izvođenja pronalaska.

Fig. 1 pokazuje horizontalnicu.

Fig. 2 presek kroz s—s i,

Fig. 3 presek kroz r—r jedne potkovice, gde je zakačka odnosno kuka podeljena u dva dela sa klinom nameštenih u sredini i gde dejstvo klina ide u istom pravcu — naime poprečno delu potkovice — kao i pritisak koji

postaje ukivanjem između zakačke odnosno kuke i zidova, koji idu duž dela potkovice u rupi potkovice. A je prednji deo zakačke, B njen zadnji deo i C njen klin, a je prednji deo kuke, b njen zadnji deo i s njen klin. A je potkovića, D rupa u istoj za zakačku odnosno kuku, 1 i 2 su oluci i pruge (oluk i opruga) u klinu odnosno prednjem delu, koji sprečava klin od toga da se iskrivi u stranu, 3 je pomenuti dometak ili proširenje rupe sa odgovarajućim proširenjem rukavca za zakačku odnosno kuke. Ax je tačkasti profil (izgled sa strane) na prednjem delu zaoštrenih zakačke, proračunata za zimu, Bx njen zadnji deo, Cx njen zaoštreni klin. Ovo se zaoštrenje po sebi se razume, može načiniti i na kuki.

Fig. 4 razni delovi kuke gledani sa strane ozgo, najdonje gledane ozgo (sa strane prema kopiti) a je prednji deo, b zadnji deo c, klin, (je žljeb u klinu 2 pruga u prednjem delu pripada žljebu, 3 je proširenje rukavca 6 dva oluka koji van stoje u zadnjem delu koji dok se klin nabija, prisiljavaju jedan deo klina (5) da menja oblik i da se savija prema jednoj šupljini u prednjem delu.

Fig. 5 pokazuje prednji deo potkovice, gde su zidovi, koji idu duž delova potkovice, jedan prema drugom konvergentni u rupi potkovice, ovde je sama zakačka A, B, C (prednji deo odnosno klin) odsečen ali na nacrtu ucrtan, samo rukavci još stoje naime, A₂, B₂ i C₂ od prednjeg dela, zadnjeg dela odnosno klina. D je neispunjeniji deo rupe. Dok ovde dejstvo klina ide duž dela potkovice, ide pritisak ka zidovima u rupi, kao što pokazuju strelice, u glavnom poprečno na potkovicu.

Patentni zahtevi:

1. Potkovića sa zakačkom odnosno kukom, koja se može menjati, naznačena time, što je zakačka odnosno kuka klinom pričvršćena

za poklopac, koji je zakovan sa strane potkovice koja gleda prema zemlji.

2. Potkovića sa zakačkom odnosno kukom koja se može menjati, kao što je navedeno u zahtevu 1, naznačena time, što se zakačka odnosno kuka ukiva u zidove (u rupi u potkovići u kojoj je zakačka odnosno kuka učvršćena) klinom, koji je nabiven sa strane potkovičine, koja gleda prema zemlji, koji zidovi idu stvarno duž dela potkovice.

3. Potkovića sa zakačkom odnosno kukom koja se može menjati, kao što je naznačeno u zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su zidovi (u rupi gde je zakačka odnosno kuka učvršćena) jedan prema drugom konvergentni ili divergentni u pravcu duž dela potkovice, kad se potkovića gleda sa strane, koja je okrenuta prema zemlji.

4. Potkovića sa zakačkom odnosno kukom koja se može menjati, kao što je navedeno u zahtevu 1 i 2, naznačena time, što klin, kad je ovaj nabijen ispunjujući za njega određeno ležište između potkovice i zakačke odnosno kuke ili između razne delove, zakačke, odnosno kuke.

5. Potkovića sa zakačkom odnosno kukom koja se može menjati, kao što je navedeno u zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je klin usled mehaničkog sredstva zahvatan sa zakačkom odnosno kukom ili potkovicom, tako da je sprečen skrenuti u stranu ravnine koja stoji upravno na pravac klina.

6. Potkovića sa zakačkom odnosno kukom koja se može menjati, kao što je naznačeno u zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su klin i za njega određeno ležište podešeni tako, da se klin, pošto je nabiven u svoje ležište, prisiljava, na to da promeni svoj oblik.

FIG 1

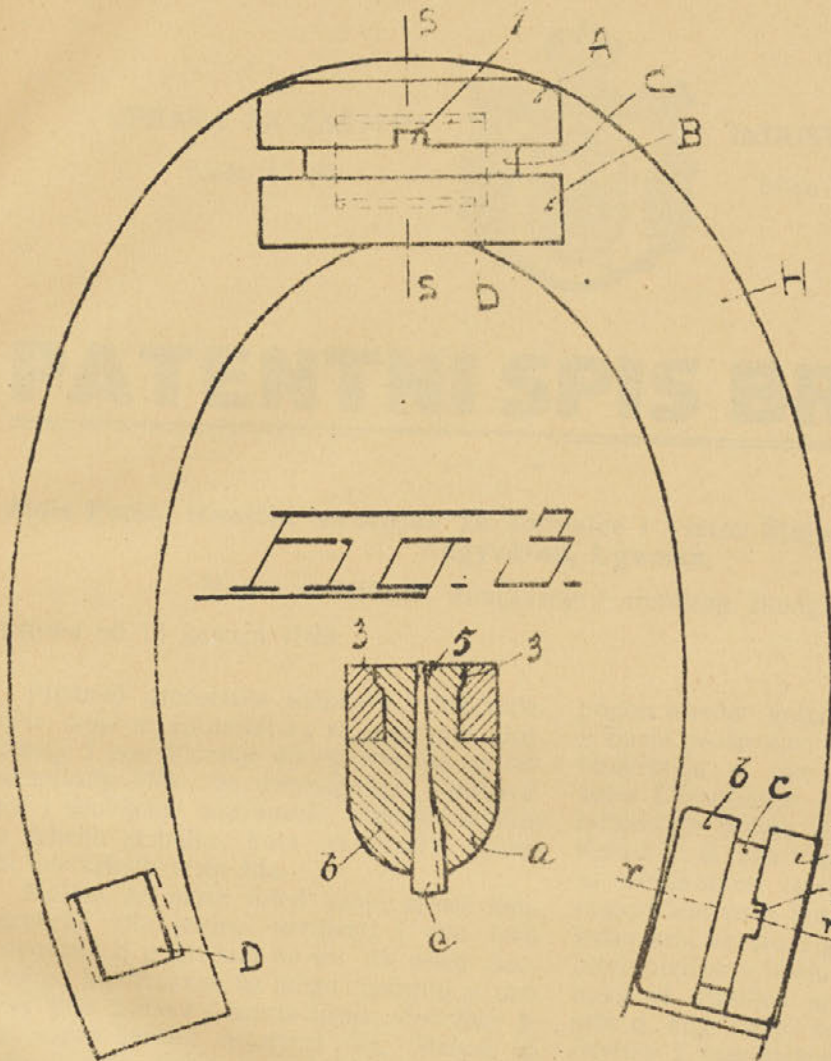


FIG 2

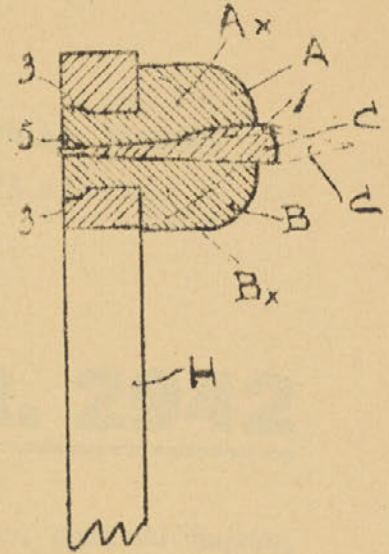


FIG 3

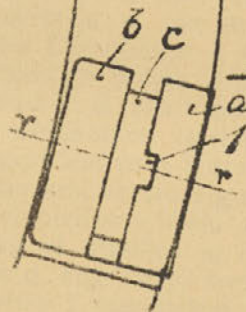
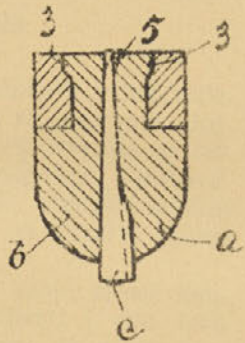


FIG 4

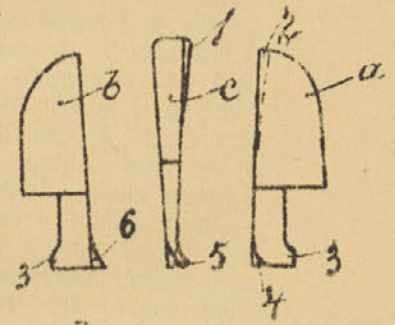


FIG 6

