

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 87

IZDAN 25. maja 1923.

PATENTNI SPIS BR. 863.

Anton Raky, Salzgitter, Harz, Nemačka.

Naprava za hvatanje delova burgije, koja se sastoji iz jedne držalje sa poduhvatnim krilom na njoj.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. augusta 1922.

Pravo prvenstva od 4. septembra 1914. (Nemačka).

Za hvatanje i izvlačenje sečica ili polomljenih burgija, koje su ostale u rupama upotrebljuje se za vađenje naprava slična kuki. Sva je kuka napravljena od četvrtaste šipke od kovanog gvožđa. Hvatanje komada oruđa ili tome slično, koje leži u rupi veoma je teško pomoću ovakove naprave. A ako treba da se savladaju znatne sile, kao što je to slučaj kod dužih oruđa i zaglavljenih sečica, ova se kuka lako slomi.

Ova naprava za hvatanje ne treba da se lomi, a sem toga ova treba da olakša hvatanje zaostalog oruđa u rupi. Naprava za hvatanje sastoji se iz jednog dela, koji liči na krilo, koje kad se razvije najbolje je da ima oblik trougla, čija je jedna strana spojena sa držkom. Na donjoj skoro vodoravnoj strani trougla nalazi se jedno rebro, koje iskače. Celo je krilo savijeno ka unutrašnjosti t. j. ka rebro. Oruđe, koje poduhvata krilo, pomera se ka dršku pri svom odgovarajućem kretanju i tamo se po tom čvrsto drži.

Na crtežu je nacrtan jedan primer izvođenja novog uređenja. Slika 1 pokazuje izgled sa strane, slika 2 osnovu sa pojedinačnim presekom, slika 3 razvijenu napravu.

Slika 3 jasno pokazuje, da je krilo a , koje u razvijenom stanju ima oblik trougla usa-

đenog na držak b . Delovi a i b su shodno cilju iz jednog jedinog dela od kovanog ili livenog gvožđa. Držak b se naviše produžuje proizvoljno i pošto se na poznati način učvrsti za jednu polugu uvuče se u rupu.

Na donjem kraju krila nalazi se rebro c i iz slike 1 se vidi, da je ovo rebro nešto nagnuto na dršku na taj način, da deo c' sa jednim stepenastim delom c prelazi u deo c'' , koji je niži. Na trouglastom krilu a može se pomoću zavrtnja ili tome slično učvrstiti jedan produžni deo d . Na ovaj je način omogućeno, da se ista naprava upotrebi za rupe različite veličine. U slici osnove 2 izvučeni krug r predstavlja bušenu rupu, za koju je krilo a taman, a za tačkasto predstavljenu veliku rupu r' , na krilo a utvrđeno je produženje d tako, da je sad sa ovim produžnim delom krilo a pogodno za onu veliku rupu. Prvobitan položaj slomljenog oruđa naznačen je kod g isprekidanim linijama u slici 2. Pošto je krilo a toliko spušteno u rupu, da može da poduhvati ispust slomljenog oruđa — u većini je slučajeva ovaj ispust muf — okreće se krilo na desno pomoću drška b te se oruđe g pomera duž površine krila, dok ne dospe u položaj g' , gde rebro c , koje je odgovarajućeg oblika, drži muf sigurno i čvrsto tako, da se sada

može izvršiti izvlačenje. Kod *g* je nacrtano još jedno oruđe tako, da njega poduhvata produžno krilo *d* i pomera ga postepeno ka položaju *g'*.

Kako se vidi iz slike 1 i 3 držak je snabdeven šupljinom *h*, koja se prolazeći pored krila naniže produžuje. Kroz ovu se šupljinu može spustiti u rupu još jedan uži držak. Sa delom užeg drška, koji strči iz držka *b* može se predhodno rupa sondirati, te da se položaj oruđa, sečice ili tome slično, koji je ostao u ruci, utvrdi pre no što je stvarno krilo *a* spuštено na odgovarajuću dubinu. Isto se tako kroz ovu šupljinu može udesiti ispiranje, što je korisno kod izvesnih vrsti. Nužno je po nekad da se oruđe na mestu preloma ispere, pre no što hvatač u opšte dođe na to mesto. Isto je tako po nekad potrebno da se ispere

i sečica, koja se je zaglavila. Držak prelomljenog oruđa može se onda nalaziti znatno iznad sečice oruđa. U ovakvim je slučajevima moguće da se ispod krila *a* namesti na držak *b* jedno takvo produženje, da se pomoću njega mesto, na kome je sečica ili ma koje drugo zaglavljeno mesto ispira snažnim vodenim mlazom, a za vreme dok je krilo *a* poduhvatilo alat. Čim se ispiranjem postigne rastavljanje, dizanje je moguće.

Patentni zahtev.

Naprava za hvatanje delova burgije i tome slično, koja se sastoji iz jedne držalje sa poduhvatnim krilom na njoj naznačena time, da poduhvatno krilo *a* u opruženom položaju ima oblik trougla, a snabdeveno je sa okukom oblika rebrastog.

Fig. 1.

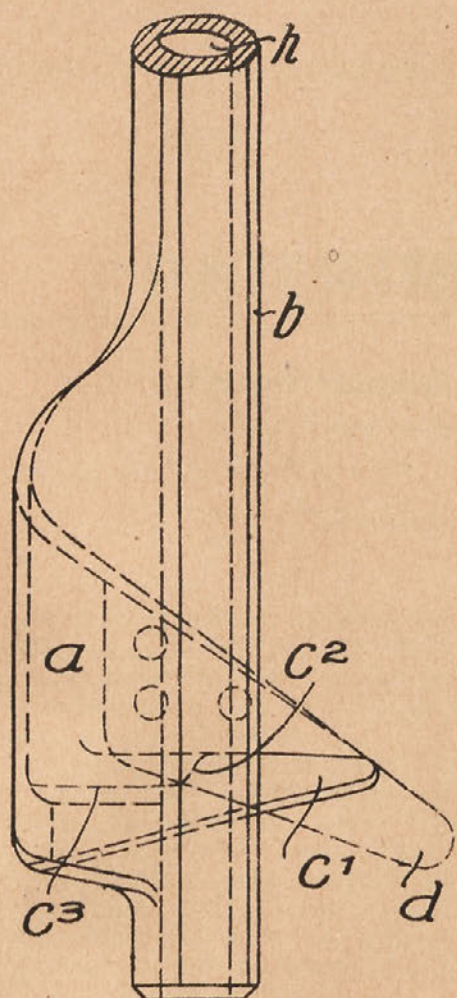


Fig. 3.

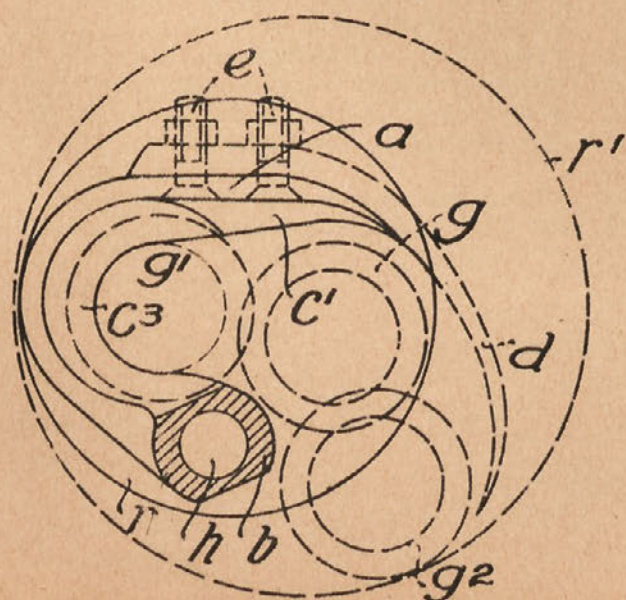
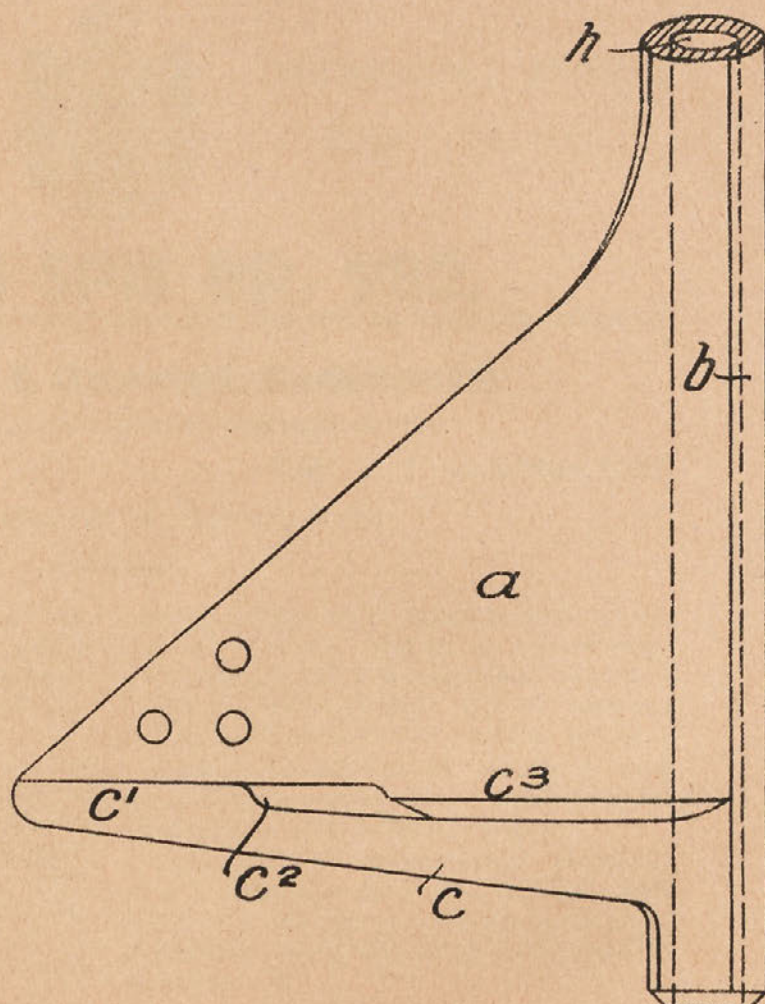


Fig. 2.

