

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 38 (3)

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8773

Prönneke Karl, Quedlinburg/Harz, Nemačka.

Naprava za izradu štipaljki za rublje.

Prijava od 23 septembra 1930.

Važi od 1 juna 1931.

Predmet ovog pronalaska je naprava za izradu štipaljki za rublje, kod kojih je jedan krak štipaljke iznutra snabdeven zaobljenjem a drugi krak izdubljenjem. Izrada useka u drvo štipaljke i obrazovanje zaobljenja i izdubljenja na krakovima štipaljke vrši se u jednom toku rada. Radi toga se drvo za štipaljku donosi na bubanj koji vrši okretanje na mahove, pri kom se drvo za štipaljku vodi pored rezačkog svrdla, koje je smešteno ekscentrično prema osi bubnja, i koje pri tome izrezuje usek u drvo za štipaljku, koji pravi u jednom kraku štipaljke zaobljenja a u drugom udubljenja.

Na crtežu je predstavljena jedna naprava obrazovana u smislu ovog pronalaska u izvedenom obliku radi primera i to pokazuje:

Sl. 1 uzdužni presek naprave,

Sl. 2 izgled odzgo, a

Sl. 3 izgled spreda u preseku,

Drvca *a* za štipaljke, kod kojih jedan krak dobija iznutra zaobljenje *b* a drugi krak izdubljenje *c* (sl. 3), prima bubanj *d*, na kome su ekscentrično na osu *e* bubnja obrazovane dve vođice *f*, *f'* za držanje drvca za štipaljke, koje vođice pri okretanju bubnja prolaze pored koničnog rezača *g* koji se obrće i koji je smešten iznad ose bubnja, te čiji oblik odgovara useku koji treba da se izradi u drvцу štipaljke, pa je snabdeven ravnim ili spiralnim cečicama, tako da on za vreme prelaza drvca za štipaljku ne izrađuje u njemu samo usek nego istovremeno s lime izreže na jed-

nom kraku štipaljke zaobljenje *b*, a na drugom udubljenje *c*. Da bi se zaštitio bubanj *d* od drmanja pri radu rezara, može se on poduprti u podesno obrazovano ležište *h* (sl. 1). Uz bubanj *d* je kod predstavljenog izvedenog oblika pričvršćen zupčanik *i* u koji zahvata podjednako veliki zupčanik *i'* (sl. 3) koji je snabdeven zupcima samo na polovini obima, tako da bubanj *d* pri svakom obrtaju zupčanika *i'* vrši pola obrtaja, potom on stoji tako dugo dok zupci zupčanika *i'* opet ne zahvate u zupce zupčanika *i*. Za vreme stajanja bubnja *d* vrši se isterivanje zgotovljene štipaljke *a'* iz vođice *f* i uterivanje novog drvca za štipaljku u vođicu *f'*, u smislu strele na sl. 2. Uterivanje drvca *a* koja leže naslagana jedna nad drugim, pojedinačno u bubanj *d* (sl. 1) vrši se shodno uređenjem predstavljenim na sl. 2, koje se ipak može zameniti svakim drugim podesnim uređenjem. Ovo se uređenje sastoji iz tučka *j* za uterivanje drvca u jednu od vođica *f*, *f'* na bubanj *d* i iz tučka *j'* za isterivanje gotove štipaljke. Oba tučka vode šipke *k*, *k'* koje su pod dejstvom vučnih oprugi *l*, *l'*. Ispod šipki *k*, *k'* pričvršćene su zupčage *m*, *m'* u koje zahvataju zupčanici *n*, *n'*, koji su snabdeveni zupcima samo na polovini obima. Kad zupci zahvataju u zupčage *m*, *m'* pomeraju se tučkovi *j*, *j'* u pravcu strele a istegnu se opruge *l*, *l'*, koje vuku šipke *k*, *k'* sa tučkovima *j*, *j'* opet u početni položaj, čim zupci zupčanika *n*, *n'* ostave zupčage *m*, *m'*. Vraćanje šipki *k*, *k'* može

se ublažiti odbojničkim oprugama. Šipke k, k' vode se u ležištima o, o' , dok se tučkovi j, j' vode u ležištima e' bubnjevog vitla e .

Drvca za štipaljke mogu se voditi i u pravoj putanji pored rezara g , pri čemu se rezar okreće ekscentrično oko neke ose. Uterivanje i isterivanje drvca može se vršiti i na drugi način nego što je predstavljeno i opisano na pr. pomoću ekscentričnih ili krivoljastih kolurova koji pokreću šipke za uterivanje i isterivanje. Dovođenje drvca može da se vrši i u obliku dugačkih prutova od kojih se otsecaju zgotovljene štipaljke.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za izradu štipaljki za rublje, naznačena time, što se drvo za štipaljku dovodi u bubanj, koji se okreće na mahove pri čemu se drvo za štipaljku vodi pored rezačkog svrdla, koje je smešteno eks-

centrično prema osi bubnja, i koje urezuje u drvo štipaljke usek, koji čini u jednom kraku štipaljke zaobljenje a u drugom kraku udubljenje.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što su ekscentrično na bubnju (d) obrazovane dve vođice (f, f') za primanje drvca za štipaljke, u kojim se vođicama vode pored rezačkog svrdla (g) radi obrade.

3. Naprava prema zahtevima 1 i 2, naznačena time, što se bubanj (d) posle zgotovljenja jedne štipaljke zaustavlja radi njenog isterivanja iz jedne vođice i radi uterivanja novog drvca u drugu vođicu i potom ponovo pusti u rad,

4. Naprava prema zahtevima 1—3, naznačena time, što se drvca za štipaljke vode u pravoj putanji pored rezačkog svrdla koji se okreće ekscentrično oko neke ose.

Fig. 1.

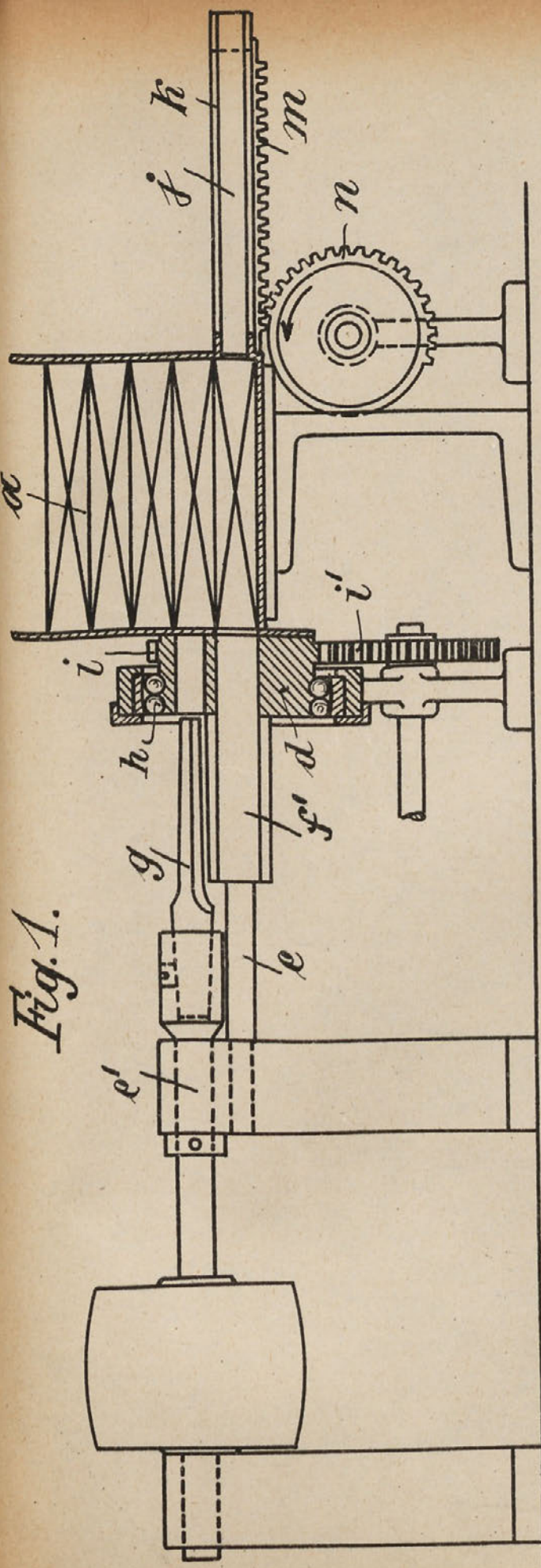


Fig. 3.

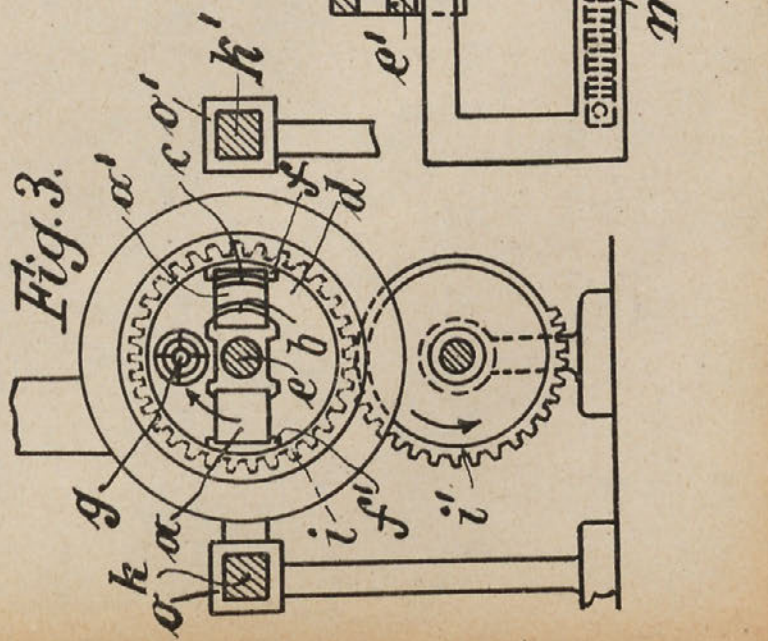


Fig. 2.

