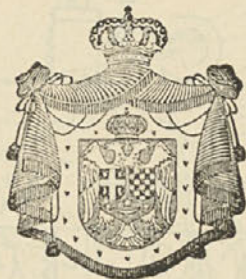


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 38 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

## PATENTNI SPIS BR. 4044

Naamlooze Vennootschap Internationale Ijzerhandel Maatschappij,  
Amsterdam, Holandija.

Gater sa slobodno pokretnim okvirom za testere.

Prijava od 3. juna 1925.

Važi od 1. oktobra 1925.

Predmet je ovog pronalaska gater sa okvirom za testere, kod koga se gornji valjci za pokret u napred podešavaju odozdo na gore, a ne kao što je to dosad bilo, naime odozgo na dole. Ovim rasporedom težište mašine primaknuto je bliže osnovi, i povećana stabilnost mašine. Njihanje gaternog okvira znatno je smanjeno ovim marama i može se još više smanjiti, tako da se okvir za testere, valjci i grede mogu nadgledati sa sviju strana za vreme rada. Niski okvir za testere omogućava uštedu u vremenu pri nameštanju (podešavanju) testera i drugih poslova, kao i veću slobodu u kretanju pri popravkama. Kretanje drveta napred vrši se na poznati način za vreme kretanja u vis okvir za testere, dakle za vreme kad se ne seče, i to vratilom, koje je urvrđeno u jednoj kulisi, koja ima pomerljivu vođicu, i koje se njija zajedno sa okvirom.

Predmet pronalaska pokazan je u priloženom nacrtu i to pokazuje:

sl. 1 vertikalni preseki kroz gater,

sl. 2 horizontalni izgled, delom u preseku,

sl. 3 pokazuje okvir za testere u vertikalnom izgledu.

U nosilu a gatera, kreće se okvir b, čiji se donji kraj vertikalno kreće, dok gornji oscilira oko vratila c. Veza gornjeg kraja sa vratilom c izvodi se pomoću okvira d. Svi ovi delovi zajedno obrazuju okvir za testere. Za šip okvira b vezane su poluge kretače e, koje saopštavaju kretanje okvira

b. Donji slobodan kraj kretače vezan je za krivaju g vratila i, tako da se obrtanjem glavnog vratila i kreće i okvir b. Ovim poznatim rasporedom okvir b dobija takvo oscilirajuće kretanje, da pri podizanju u vis testera ne dodiruju rez, dok pak, pri spuštanju, nastupa sečenje greda.

Prema tome, može se drvo i pomerati napred za vreme podizanja okvira b, tako da se pri sečenju drvo nalazi u miru. Pokret drveta w vrši se donjim valjcima k, koji se pokreću umetnutim točkom l a pomoću zupčastih prenosa. Uključni točak l utvrđuje se pomoću plosnatih štapova m, koji nose organ n. Štapovi m, koji obrazuju polugu pokreću se pomoću poluge c, čiji je jedan kraj člankasto vezan za vodilo p, koje se može pomerati vretenom s u kulisi r. Vreteno s pokreće se krivajom q. Kulisa r postavljena je na vratilu c, tako da se pri kretanju vratila s tako isto i kulisa r njija. Prema odstojanju vodila p, koja drže poluge o, od obrtne tačke veće je ili manje kretanje unapred. Gornji valjci k kreću se dole u okviru, u mesto, kao dosad, gore. Isti se za vreme mira regulišu ručnim točkovima v, a za vreme sečenja pak rade automatski.

### Patentni zahtev:

Gater sa slobodno pokretnim okvirom za testere, naznačen time, što se nosači valjaka vode (kreću) dole u nosilu gatera, tako da nije potreban gornji deo za nosilo (nogare) gatera.







Fig: 1.

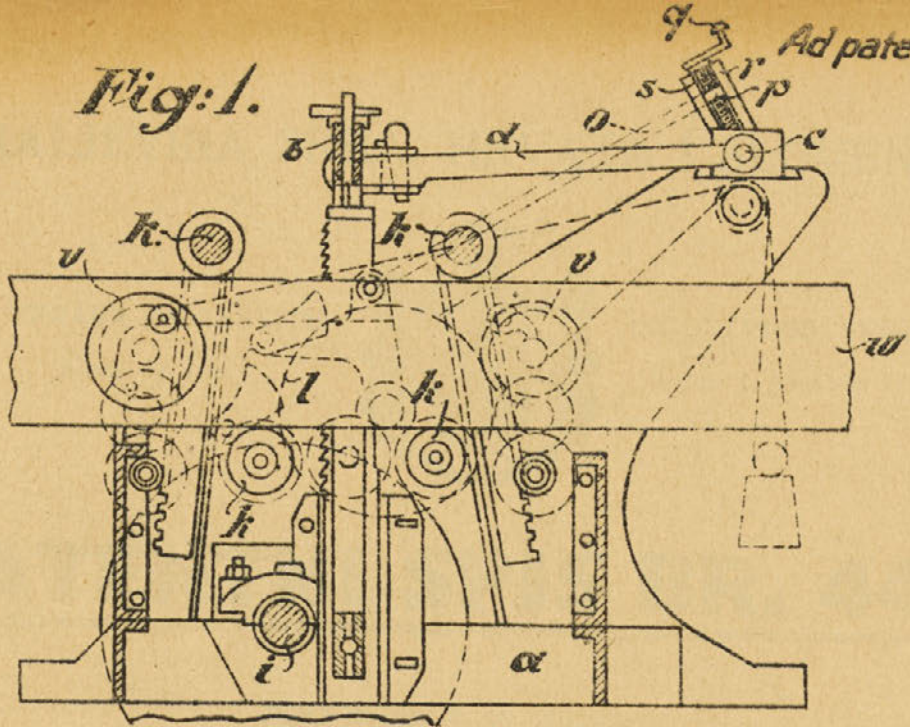


Fig: 2.

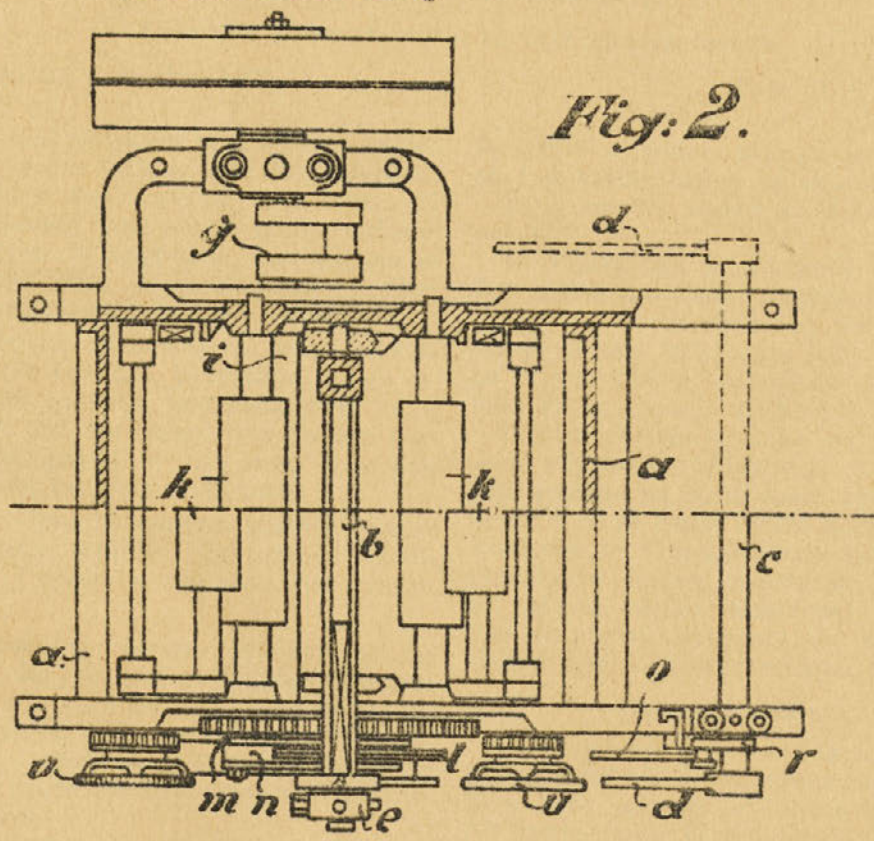


Fig: 3.

