

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZASTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 15 (4)

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3077.

Typograf G. m. b. H., Berlin.

Sprava za prekidanje redaka za slagarske strojeve.

Prijava od 2. aprila 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Kod slagarskih strojeva s matricama i strojeva za lijevanje redaka s kružnim razmačnicama nalaze se u osovinu kvadratične udubine, s kojima kod slaganja dolaze na četvorouglaste osovine, okretanjem kojih se zbiva prekidanje redaka. Ovaj je uređaj neprikladan, jer sila za okretanje prstenova kod prekidanja zahvaća nedaleko njihovog središta, pa stoga mora da bude velika. Osim toga prsteni kod dodira sa četvorouglastim osovinama lako mogu da dobiju uglove.

Prema pronalasku ovi se nedostaci uklanjaju tim, da sila, koja uzrokuje okretanje klinova od prstenova zahvaća na obodu klina.

Na nacrtu prikazana je forma izvedbe pronalaska, pa pokazuje:

Fig. 1 prerez kroz slagaće mjesto prema crti A-B na fig. 3,

Fig. 2, prerez prema crti C-D fig. 3

Fig. 3 pogled odozgora na slagaće mjesto pri čem su ispušteni dijelovi, koji za razumijevanje nijesu potrebni.

Poznato je, da se za prekidanje naročito kod dugih prutova matrica uzimaju dva razmačna prstena b, c, položena jedan pored drugog, čiji su neokretljivi dijelovi spojeni sa strukom m, koji prema gore prelazi u krak a s kukom n. Sa ovim vise razmačnici i matrice na naročitim vodnim žicama o. Okretljivi prstenasti klinovi razmačnika u sredini nijesu probušeni, pa imaju na svom obodu isjek d, e, s kojim kod ulaza u slagaće mjesto hvata preko oblikih šipaka f, g. Ove se dadu u smjeru strjelica (fig. 1) oko središta kružnih razmačnika pomaknuti u tačkama naznačene polo-

žaje, pa pri tom ponesu prstenaste klinove, čime se redak prekine. Kada je redak lijevan, povrate se šipke f, g opet natrag i okreću primjereno prstene.

Kretanje oblikih šipaka f, g može se zbiti po volji, n pr. prema fig 2 i 3 pomoću iste zupčanice 1, koja je dosele posredstvom na četvorouglastim osovinama za razmačne prstene posadjenih zupčaničnih prigona i, k ove okretale. Zupčanični prigoni i, k kod nove su sprave, jer četvorouglaste osovine otpadaju, smješteni na posebnim osovinama, pa nose krakove r s na čijim su krajevima smještene oble šipke f g. Kada se zupčanica 1 poznatim načinom pomiče prema gore podju oble šipke f g gore i obave prekid redaka.

Nova sprava za prekidanje osobito je prikladna za strojeve s matricama koje se pokreću u okrugu. Njihovo izvedba s prstenastim razmačnicama do sada nije bila moguća, jer su četvorouglaste osovine i njihovo smještenje sprječavali da se je redak iza lijevanja mogao kod slaganja u smjeru kretanja matrice odlagati. Uklonjenjem četvorobridnih osovin i vješanja prstenastih razmačnika na žice uklanjena je ta poteškoća.

PATENTNE ZAHTJEVI:

1. Sprava za prekidanje redaka za slagarske strojeve s matricama i strojeve za lijevanje redaka s prstenastim razmačnicama, označena tim, da sila, koja izvadjka okretanje prstenastih klinova zahvaća na obodu prstenastih klinova.

Fig. 1

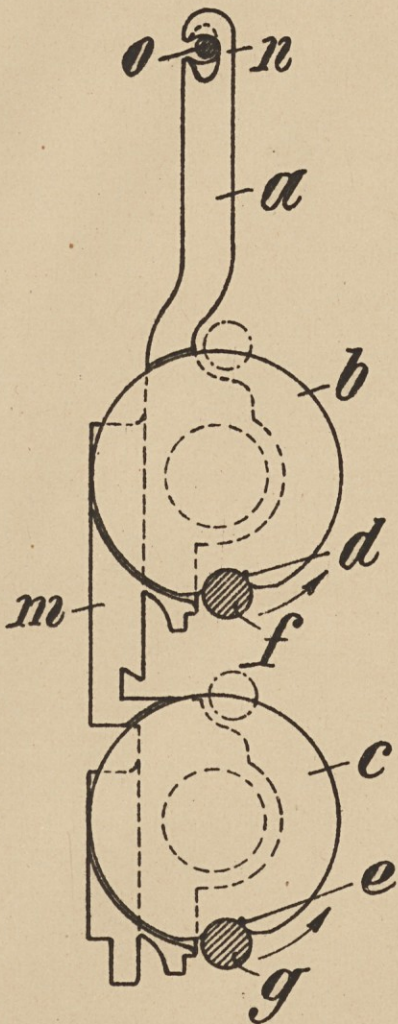


Fig. 2

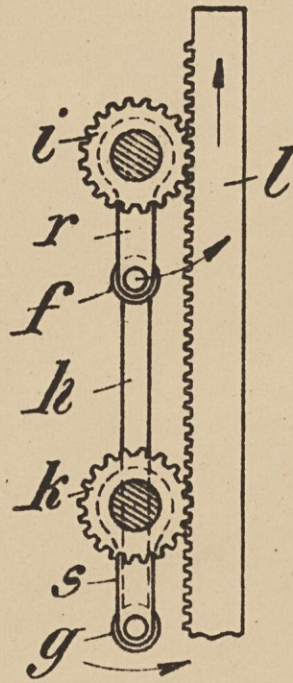


Fig. 3

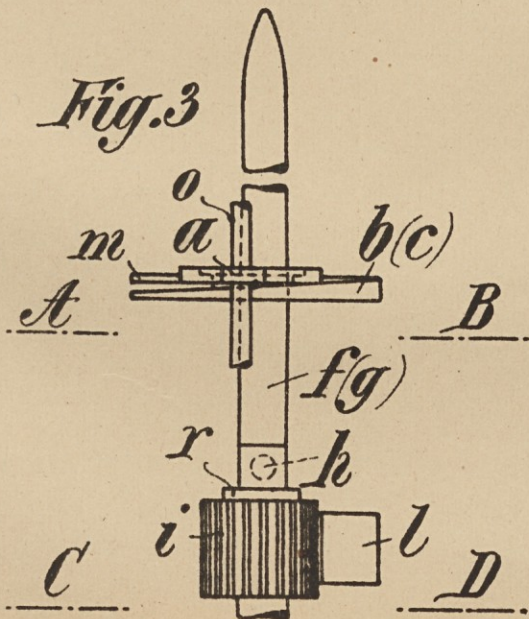


Fig. 2

