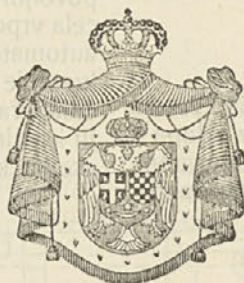


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 54 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Avgusta 1924

PATENTNI SPIS BR. 2040

DUŠAN GRUBIĆ, major u penziji, ZAGREB.

Aparat za oglašivanje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 980.

Prijava od 14. decembra 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. avgusta 1937.

Svrha je ovom aparatu da pokretnost reklame bude glavni agent uspešnog oglašivanja.

Aparat se sastoji iz oklopa V (slika 1 i 2) razne veličine i oblika u kojem se nalazi 4 para valjka 3, 11, 8, 9 (slika 2) kroz koje ide oglasna vrpca s reklamom, te dva cilindra na kojima se namata i odmata vrpca (ovi cilindri ne vide se na slici).

Mehanizam za kretanje vrpce natrag i napred nalazi se na donjoj strani oklopa V (slika 1 i 2) u posebnoj škrinji skupa s motorom M (slika 1 i 2).

Sve dok pogon radi redaju se reklame na sve strane aparata, koje su napravljene od prozirnog stakla s (slika 1) ili su bez stakla.

Pogon ide iz motora M (slika 1 i 2) koji ima jakost (snagu) prema veličini aparata. Ovaj motor M (slika 1 i 2) ima na jednom kraju svoje osovine vijak a (slika 1) koji okreće pužni zupčanik 1 (slika 1). Na osovini pužnog zupčanika nalazi se konični zupčanik b (slika 1), koji jedanput okreće konični zupčanik c (slika 1) ili drugi put konični zupčanik d (slika 1). Konični zupčanici c i d (slika 1) nalaze se na osovini e (slika 1) te oni pomoću poluge 2 (slika 1) mogu biti pomicali gore ili dole. Na kraju poluge 2 (slika 1) nalazi se elektromagnet E. M. 5 (slika 1). Na osovini e (slika 1) nalazi se pero f (slika 1), koje prema delovanju elektromagneta ukopčava zupčanike c ili d (slika 1) sa zupčanicom b (slika 1) čime se postizava kretanje vrpce na lijevo ili desno pomoću kontakta 7 (slika 1). Ovaj kontakt prekida struju u elektromagnetu E. M. 5 (slika 1) kad poluga g (slika 1) bude

prebačena na drugu stranu pomoću izbočine 12 (slika 1) na krajevima vrpce.

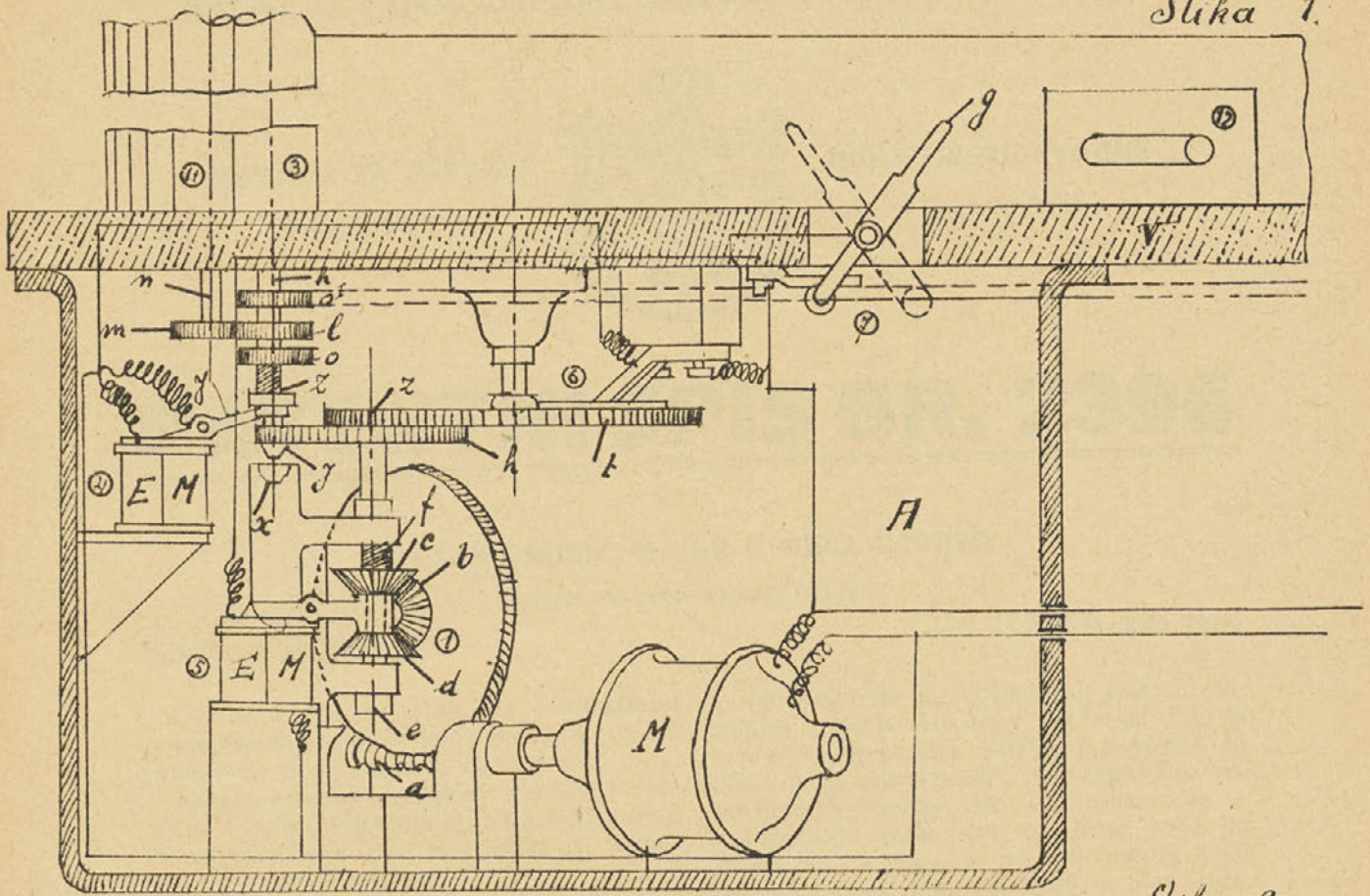
Na osovini e (slika 1) nalazi se zupčanik h (slika 1), koji je u spoju s drugim zupčanicom i (slika 1) na osovini k (slika 1), na produženju koje se nalazi valjak 3 (slika 1 i 2). Na istoj osovini k (slika 1) nalazi se zupčanik l (slika 1), koji hvata u zupčanik m (slika 1) na osovini n (slika 1) na produženju koje se nalazi valjak 11 (slika 1). Između obih ovih valjaka 3 i 11 (slika 1) kreće se vrpca pomoću trenja. Na osovini k (slika 1) nalazi se zupčanik o (slika 1) i o' (slika 1) koji pomoću lanaca p (slika 1 i 2) okreću sve druge parove valjaka, kroz koje prolazi oglasna vrpca.

Na gornjem kraju osovine e (slika 1) nalazi se mali zupčanik r (slika 2) koji okreće veliki zupčanik t (slika 1 i 2), napravljen iz fibre, a na kojem je smještena bakrena pločica 6 (slika 1 i 2), na koju se naslanjaju dva kontakta u (slika 1 i 2). Pomoću ovog kontakta dobivamo prekid struje u elektromagnetu E. M. 4 (slika 1). Pomoću poluge y (slika 1) hvata u zupčanik h (slika 1), a kod prekida struje pomoću pera z (slika 1) biva zupčanik 1 (slika 1) potisnut dole i dolazi u konusnu izdubinu x (slika 1), koja služi kao bremza.

Prema dužini pločice 6 na velikom zupčanicu t (slika 1 i 2) dobijemo željeni intercal stajanja vrpce.

Sa valjaka odmata se i namata se vrpca na cilindre, kojih imamo dva, a koji na ovom

Slika 1.



Slika 2

