

PATENTNI SPIS BR. 2396

DUŠAN GRUBIĆ, MAJOR U MIRU, ZAGREB.

Aparat za projektiranje oglasa.

Prijava od 24. juna 1923.

Važi od 1. decembra 1923.

Ovome je aparatu svrha, da automatskim pokretanjem 1 projekcijom reklamnih oglasa privuče na isto pozornost općinstva.

Aparat se sastoji iz projekcione cijevi 1 električne žarulje (projektor 1) (slike A i B), sprave za pokretanje filma 2—2 (slika B), na kojem su otisnute reklame.

Film 2—2 (slika B) napet preko valjka 3—3 (slika B) namota se na jedan valjak 4, dok se sa drugog valjka 4 odmata (slika A i B).

Stalna napetost filma 1 namatanje sad u jednom sad u drugom smjeru omogućuje se perima koja se nalaze u nutrini cilindra 5 i 5 (slike A i B) pomoću zubnih kola 7—7 (slika B), koja su pričvršćena na osovini cilindra 4—4. Zubna kola 7 preko zubnih kola 6 (slika B) pričvršćenih na osovini valjka 5—5 (slika B) podržavaju u napetost valjke 4—4.

Dva manja valjka 8 i 8 (slika B) pritisku je film na valjke 3 i 3 (slika B).

Pogon ide iz motora M (slika A i B). Ovaj nosi na jednom kraju svoje osovine vijak 9 (slika B), koji okreće pužni zupčanik 10 (slika A i B).

Na osovini pužnog zupčanika 10, nalazi se konični zupčanik 11 (slika A i B) koji okreće konični zupčanik 12 (slika A). Na gornjem kraju osovine koničnog zupčanika 12 (slika A) pričvršćen je zupčanik 13 (slika A i B), kojeg je nazubljeno samo 1/6 periferije, dok je 5/6 periferije bez zubaca.

Zupčanik 13 (slika A) okreće zupčanik 14 (slika A i B), a ovaj potonji ima na gornjem kraju svoje osovine zupčanik 15 (slika A), koji okreće dva manja zupčanika 16—16 (slika A), pričvršćena na osovina valjaka 3—3 (slika B), koji pomiču film.

Radi toga što je zupčanik 13 (slika A) nazubljen samo na 1/6 svoje periferije, dok on napravi cijeli okretaj, okrene se zupčanik 14 (slika A i B) samo za 90°, radi čega stoje slike filma nepomične circa 20" (sekunada).

Projekcija svake slike po tome traje po prilici 20", a može se po volji urediti tako da ovo trajanje bude ili duže ili pak kraće.

Da se slike u projektoru ne pomaknu na bilo koju stranu na zupčaniku 14 (slika A i B) nalaze se 4 čunjaste izdubine, u koje upada čunj 17 (slika A), koji je pričvršćen na peru 18 (slika A). Za podizanje pera 18 sa čunjom 17 (slika A) nalazi se na zupčaniku 13 navlaka 19 (slika A).

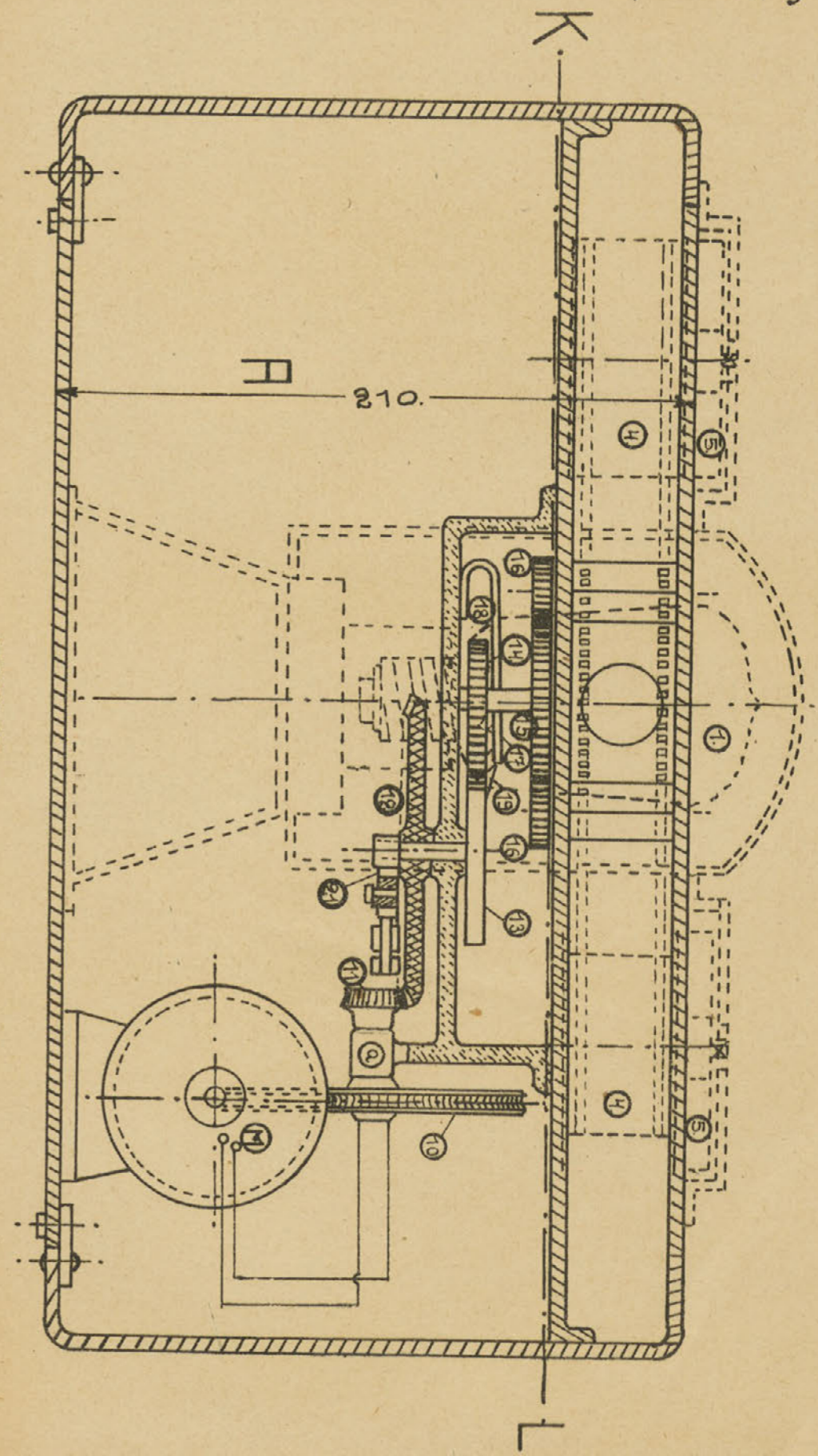
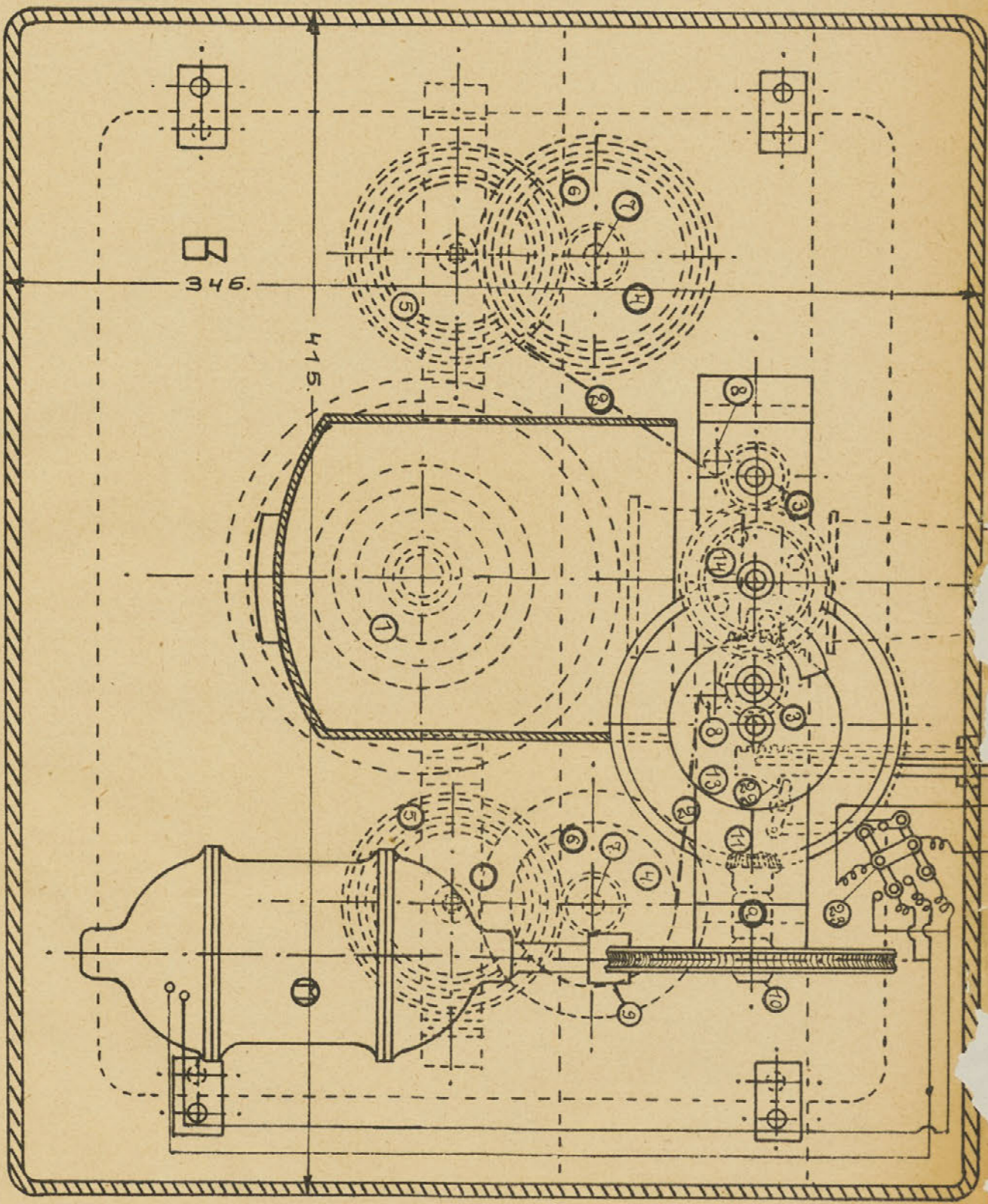
Za promjenu smjera okretanja filma služi poluga 20 (slika B), koja je na jednoj strani nazubljena, a na drugoj strani ima po jednu izbočinu na svakom kraju 22 (slika B).

Polugu pomiče u smjeru napred i natrag zubac 21 (slika A) koji je pričvršćen na donjem kraju osovine zupčanika 12 (slika A).

Izbočina 22 (slika B), kada dođe do poluge komulatore 23 (slika B), pomakne komulator na protivnu stranu, a usljed toga se promjeni smjer električne struje, a s njime i smjer kretanja filma.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za projektiranje oglasa, sastoji se iz jedne kutije sa projekcionim mehanizmom i magazinom na cilindru namotanih reklamnih oglasa, gdje motor M pokreće valjke 3—3, koji usljed trenja izvlače film sa otisnutom reklamom tako da kada se celi film namota na valjak 3 s desna, nastaje automatski po-



1:2

