

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 55 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 6791

**United Cigarette Machine Company A. G., Dresden, Nemačka.**

„Naprava za odvođenje isečaka, naročito kod mašina izbijačica i mašina utiskačica“.

Prijava od 16. aprila 1929.

Važi od 1. septembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 28. aprila 1928. (Nemačka).

Kod mašina za izradu kulića, naročito kod izbijačica (štancmašina), utiskačica (pregmašina) ili štamparskih mašina, postoje poteškoće da se isečak isečen iz trake ili izbijen, ili oštampam, odvoji od alata posle završetka dotičnog toka rada, naročito se često dešava, kad se polažu tabaci, da naredni materijal, ili kod beskrajnih kartonskih traka, onda kartonska traka koja se kreće dalje, naiđe na prethodni isečak. Tada nastaje zadržavanje, koje je prouzrokovalo smetnje u celom toku rada.

Ovaj pronalazak uklanja taj nedostatak time, što prenosna naprava nasilno zahvata gotove, prerađene isečke i odvlači ih. Preimućstveno zahvata te isečke neka usisna naprava. Zatim je naprava za prerađivanje obrazovana tako, da gotov prerađen isečak leži nešto niže od ravni u kojoj se dovodi materijal za preradu, pa se tako može taj materijal pomerati iznad isečka, a da ne može nastati zadržavanje.

Prirodno je da ova naprava nije podesna samo za karton, nego i za harlije, tkaninu i za materije, koje treba da se prerade na sličan način.

Crtež pokazuje radi primera šematski jedan izveden oblik ovog pronalaska, sa dva razna položaja prenosne naprave.

Na sl. 1 je  $a$  kartonska traka, koja se odmotava, n. pr. sa jednog kalema, koja se prerađuje. Izbijački alat sastoji se iz gornjeg izbijača  $b$  i iz donjeg izbijača  $c$  koji se, da bi se omogućilo neprekidno dovo-

đenje trake, radi primera, pokreću tamo i ovamo u uzdužnom pravcu trake, tako da oni u trenutku prerađivanja imaju podjednaku brzinu kao kartonska traka  $a$  u svom pravcu prenošenja. Odsecanje trake vrši nož  $d$ , koji radi zajedno sa pripadnim nožem  $e$  na donjem izbijaču. Neposredno iza sečice  $e$  smeštena je u donjem izbijaču jedne opruge  $f$ . Ova deluje odozdo na traku  $a$ , pa je izdiže čim se izvrši odsecanje. Na sl. 1 označen je isečak belegom  $a^1$ . Vidi se da on leži nešto niže od prednjeg dela trake  $a$ , koju je izdigla opruga  $f$ . Kad se završi tok odsecanja, prione na prednji kraj odsečenog dela  $a^1$  neki usisni prst  $g$ , koji je na inače poznat način u vezi sa vakumom, pa se pokreće tamo i ovamo po jednoj vodiljnoj šipki  $h$ . Usisni prst izvlači gotov isečak  $a^1$  između odbijačkih alata, pa ga dovodi na prenosnu traku  $i$ , po kojoj se on prenosi na uobičajan način.

Sl. 2 pokazuje ovo uređenje u položaju, u kom odsečan list leži već na prenosnoj traci. Preimućstveno će se ovo uređenje podesiti tako, da se usisni prst  $g$  kreće dovoljno brzo, da bi se gotov isečak  $a^1$  pomerio pre trake  $a$ , koja ide za njim. Ali traka se može također pomerati iznad isečka  $a^1$ , kao što je označeno na sl. 2, kad taj isečak samo blagovremeno izađe ispod nje, t. j. pre nego što se međusobno približe oba izbijačka alata.

Prirodno je da se sredstva za izvlačenje gotovog isečka mogu oblikovati i na drugi





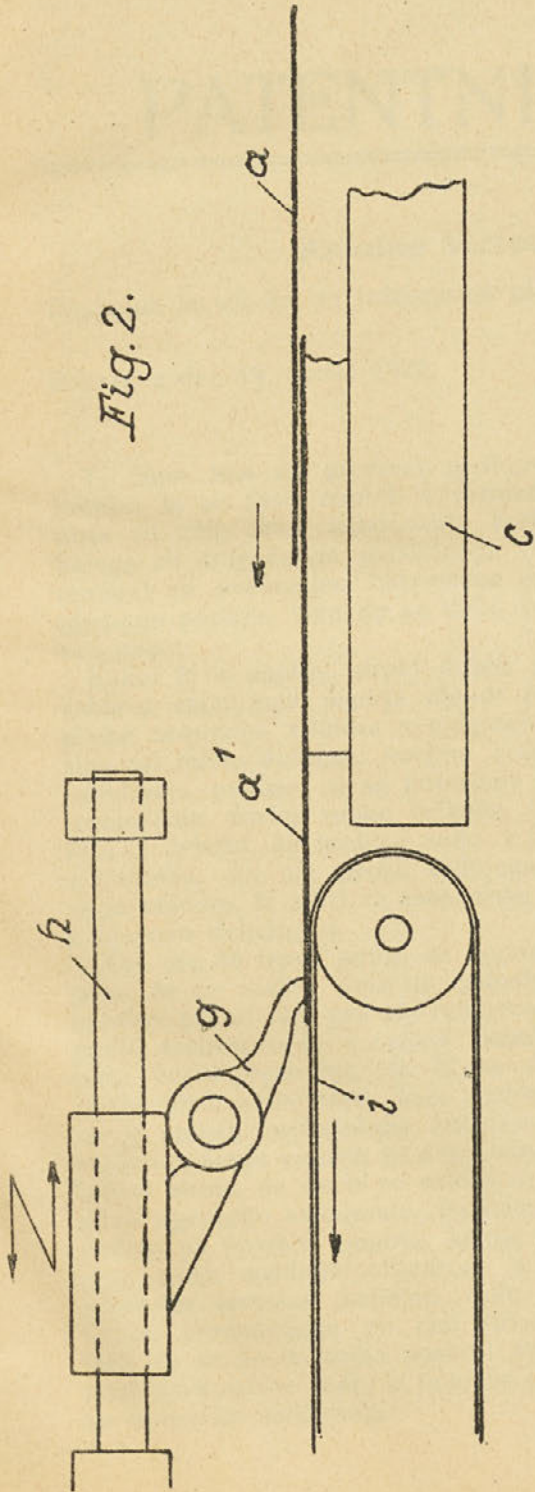


Fig. 1.

