

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 55 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6791

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

„Naprava za odvođenje isečaka, naročito kod mašina izbijalica 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 kutija, naročito kod izbijalica (štamcmašina), utiskačica (pregmašina) ili štamparskih mašina, postoje potreškoće da se isečak isečen iz trake ili izbijen, ili oštampan, odvoji od alata posle završetka dočnog toka rada, naročito se često dešava, kad se polažu tabaci, da nadni materijal, ili kod beskrajnih kartonskih traka, onda kartonska traka koja se kreće dalje, nađe na prethodni isečak. Tada nastaje zadržavanje, koje je prouzrokovalo smetnje u celom toku rada.

Ovaj pronalazak uklanja taj nedostatak time, što prenosna naprava nasilno zahvala gotove, prerađene isečke i odvlači ih. Preimručljivo zahvala 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 zadržavanja.

Prirodno je da ova naprava nije podesna samo za karton, nego i za hartije, 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 izbjijača b i iz donjeg izbjijača c koji se, da bi se omogućilo neprekidno dovo-

đenje trake, radi primera, pokreću tamu 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 izbjijaču. Neposredno iza sečice e smeštena je u donjem izbjijaču jedne opruge f . Ova dejstvuje odozgo 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 tamu 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 uobičajen način.

Sl. 2 pokazuje ovo uređenje u položaju, u kom odsečan list leži već na prenosnoj traci. Preimručljivo će se ovo uređenje podesiti tako, da se usisni prst g kreće dovoljno brzo, da bi se gotov isečak a^1 pomerao 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 izade ispod nje, t. j. pre nego što se međusobno približe oba izbjijačka alata.

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

način. Na pr. umesto usisnog prsta može se uzeti neki mehanički zahvalač, kakav je inače već poznat za druge celji.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za odvođenje isečaka, naročito kod mašina izbijalica (šlancni) i mašina utiskačica (pregmašina), naznačena time, što neka naprava (g) za zahvaljanje uhvati gotov prerađen isečak, pa ga izvlači između alata, koji su ga obradili, da bi se napravilo slobodno mesto za nov materijal za preradu, koji sledi.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što se kao naprava za zahvatanje upotrebljava usisni prst, koji je obrazovan na inače poznati način i koji ide tamo i ovamo,

a koji prenosi gotov isečak na prenosnu napravu.

3. Naprava za odvođenje isečaka, naročito kod mašina izbijalica i mašina utiskaćica, naznačena time, šlo materijal za obradu, koji se dovodi, leži u alatu iznad gotovog prerađenog materijala, tako da se on, pri pomeranju, može kretati iznad golovog materijala.

4. Naprava prema zahtevu 3, naznačena time, što je u donjem izbjibaču predviđeno neko opružno uređenje, koje leži iza naprave za odsecanje gotovog materijala, a koje je podešeno tako, da ono izdiže prednji deo materijala, koji treba da se pomakne, i da se preradi u narednom toku rada, iznad gotovog dela materijala.

Fig. 1.

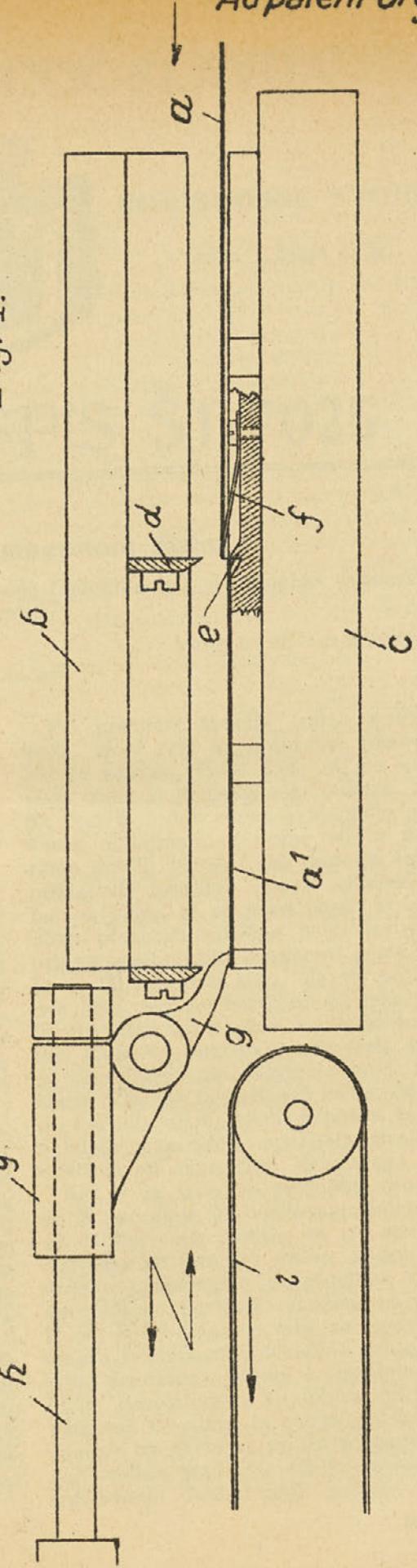


Fig. 2.

