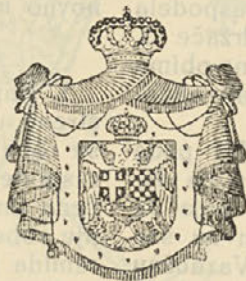


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 79 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7966

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

Postupak i naprava za mešanje duvana preimućstveno u listu i sličnih materija.

Prijava od 20. februara 1930.

Važi od 1. septembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 25. aprila 1929. (Nemačka.)

Već je predlagano da se mešanje duvana izvede mehanički pomoću neke mašine za mešanje, tako da se odvezani listovi duvana, preimućstveno prenosnom trakom, odvede u levak za ubacivanje, koji se kreće naspram sa držačima za prikupljanje, koji su raspoređeni u krug, ili oko koga se okreću sadržaći, koji su postavljeni na obrtnom postolju. I ako se ovde dovoljnom relativnom brzinom između levka i sadržaća postigne mešanje, koje je u izvesnim slučajevima dovoljno, to su ipak brzina okretanja i broj sadržaća sa konstruktivnih razloga ograničeni tako da ovaj postupak nije dovoljan kod mešavina, kod kojih pojedine vrste dolaze samo u malim količinama.

Ovaj se pronalazak odnosi na napravu za mešanje kod koje se taj nedostatak izbegava time, što je ispod mesta za utrpavanje postavljena neka stalna ili obrtna piramida ili kupa, tako da roba za mešanje pada na vrh piramide ili kupe pa klizi u sadržać.

Da bi srazmerno široki sadržaći bili punjeni po celoj površini njihovog dna, i da bi se izbegle šiljate gomile u sadržaćima, može se kupa, ili ploča na dnu kupe, iseći u vidu spirale ili da se sadržaći okreću oko kupe pomoću kotura, koji je položen ekscentrično prema osi kupe.

Prirodno je da se kod ovog pronalaska ne predpostavlja da se duvan hvata samo u sanduke, šta više on se može trpati na gomilu, koja će obrazovati venac oko kupe,

ili pak duvan može padati na proizvoljan broj traka, pa da ga ova odvede i slažu u razne pravce.

Crteži predstavljaju predmet ovog pronalaska u nekoliko izvedenih oblika.

Sl. 1 je izgled sa strane delimično u preseku, jednog izvedenog oblika,

Sl. 2 je osnova uz sl. 1.

Sl. 3 je deo razvijenog obima naprave,

Sl. 4 je izgled sa strane drugog izvedenog oblika.

Sl. 5 i 6 su izgled sa strane i osnova trećeg izvedenog oblika.

Sl. 7 je izgled sa strane četvrtog izvedenog oblika.

Duvan koji je odvezan i rastrt na proizvoljan način pada kroz levak 2 na vrh 3 neke piramide ili kupe 4 pa svojom težinom ide dalje u sadržaće 5, koji su postavljeni u naokolo radialno oko kupe 4. Između kupe i sadržaća predviđen je venac 8, koji treba da spreči da duvan pada izvan područja sadržaća. Rub između dva susedna sadržaća 5 prekriven je klinastim delovima 9 (sl. 1 i 3) da duvan ne bi padao u međuduprostore nego pouzdano u sadržaće. Kupa 4 može kao što je to zamišljeno na sl. 1 i 2 da stoji, ili na primer da se okreće pomoću elektromotora 7 i pomoću zupčanika 6 (sl. 4). Preimućstveno je da se broj okretaja tog motora može regulisati. Ali broj okretaja kupe za mešanje može se regulisati pomoću proizvoljnog menjačkog mehanizma. Ovde dejstvuje pored teže i cen-

trifugalna sila na radialnu ravnomernu raspodelu duvana.

Da bi se postigla ravnomerna raspodela duvana po celoj površini dna sadržaća 5, može se prema sl. 5 i 6 kupa 10 na obimu izrezati u vidu spirale. Korak spirale odgovara približno širini sadržaća 5.

Kod izvedenog oblika prema sl. 7 pada duvan na srazmerno malu kupu 16 pa dolazi pod dejstvo vazdušne struje, koja se širi na sve strane i duva duvan na sve strane radialno ka spoljašnosti. Vazdušnu struju proizvodi duvalica 17 pa je tera kroz cev 18 na kupu 19, koja je skreće u pravcu strele radialno na sve strane. Za podupiranje dejstva duvalice ili umesto duvalice, može se ploča 20, na koju pada duvan, obrtati na pr. pomoću motora 21, tako da dejstvuje centrifugalna sila. Sve je to ogradoeno sitastim branikom 24, kroz koji može da odlazi vazduh, ali koji sprečava da lišće leti izvan područja naprave.

Roba za mešanje može se sprovesti da pada sa jedne kupe, piramide ili ploče ponovno na drugu, treću kupu i t. d.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za mešanje duvana preimućstveno u listu ili sličnih materijala, kod koje se roba za mešanje sa mesta za ispuštanje raspodeljuje po prstenastoj površini, naznačena time, što je ispod mesta za ispuštanje robe za mešanje postavljena neka piramida ili kupa tako, da roba za mešanje pada na vrh piramide ili kupe pa klizi po prstenastoj površini.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što je kupa na obimu obrazovana u vidu spirale.

3. Naprava prema zahtevu 1, naznačena, time, što kupa sprovodi robu za mešanje na ploču, po kojoj je vazdušnja struja, koja polazi iz sredine ploče, raspodeljuje radialno na sve strane.

Sl. 1 je izgled sa strane delimično u preseku jednog izvedenog oblika.
Sl. 2 je osnovni uz sl. 1.
Sl. 3 je delo razvijenog oblika naprave.
Sl. 4 je izgled sa strane drugog izvedenog oblika.
Sl. 5 i 6 su izgledi sa strane i osnovni uz jednog izvedenog oblika.
Sl. 7 je izgled sa strane delimično u preseku drugog oblika.
Duvan koji je odvešan i raslišan u proizvodnju može padaći kroz cevi 2 na vrh 3 neke prikladne ili kupe 4 pa svojom težinom i silom u sadržaću 5, koji se unutar njega nalazi, udariti u kupa 6. Između kupe 6 i sadržaća 5 predviđena je vana 8, koji treba da spreči da duvan pada izvan područja sadržaća. Kod između dva susjedna sadržaća 5 predviđena je klizna delovina 9 koja 7 pokazuje je klizna delovina 9 (sl. 1 i 2) da duvan ne bi padao u sadržaću 5 nego u područje 9 sadržaća. Kada je prikladno može se predviđati da se između dva sadržaća 5 i 6 da stoji ili na primer da se između dva sadržaća 5 i 6 predviđaju i pomoću zupčanika 10 i 11. Predviđeno je da se broj odvešnih delova može regulisati. Ali broj odvešnih delova može se mešanje može se regulirati pomoću mehanizma mešanja i regulirati. Ova delovina može biti i cel...

U ovom predmetu je opisano da se mešanje duvana izvršava mehanizmi pomoću koje mešanje duvana izvršava se u listu ili sličnih materijala. Kod naprave preimućstveno u listu ili sličnih materijala, kod koje se roba za mešanje sa mesta za ispuštanje raspodeljuje po prstenastoj površini, naznačena time, što je ispod mesta za ispuštanje robe za mešanje postavljena neka piramida ili kupa tako, da roba za mešanje pada na vrh piramide ili kupe pa klizi po prstenastoj površini. Kod naprave prema zahtevu 1, naznačena time, što je kupa na obimu obrazovana u vidu spirale. Kod naprave prema zahtevu 1, naznačena, time, što kupa sprovodi robu za mešanje na ploču, po kojoj je vazdušnja struja, koja polazi iz sredine ploče, raspodeljuje radialno na sve strane.

Fig. 1.

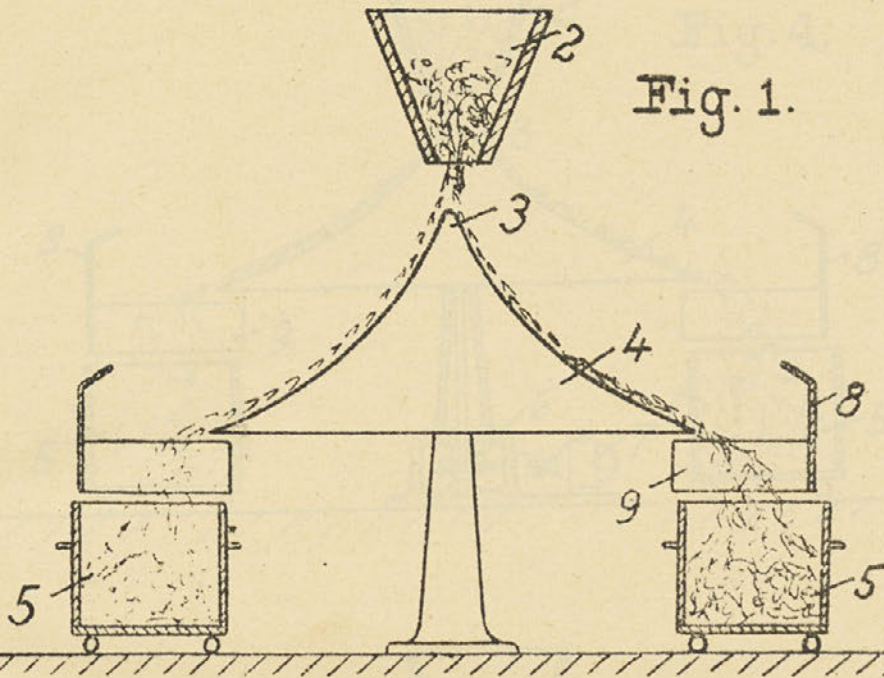
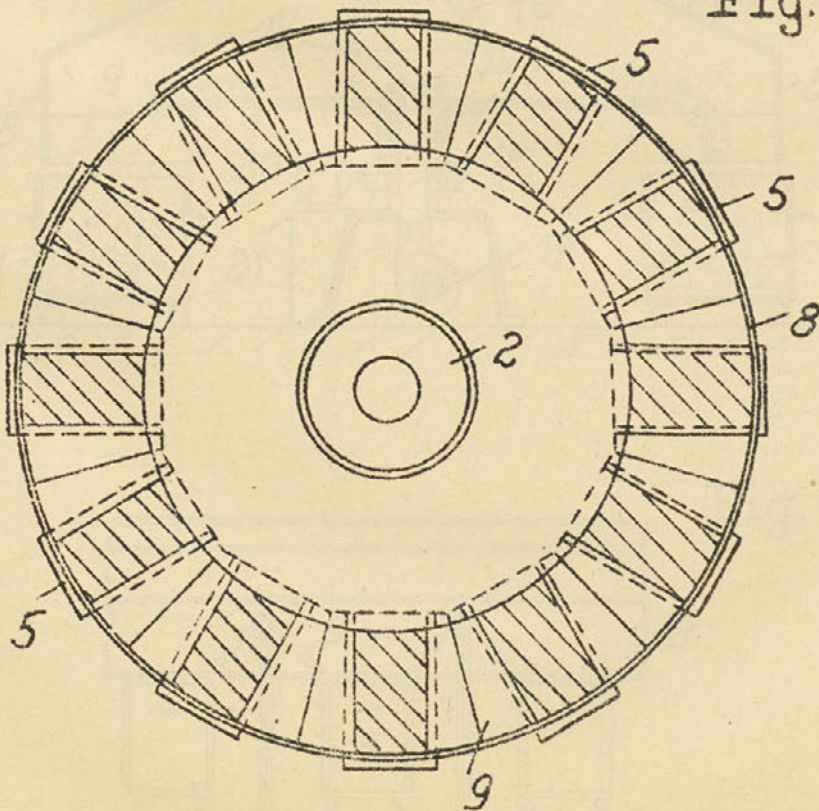


Fig. 2.



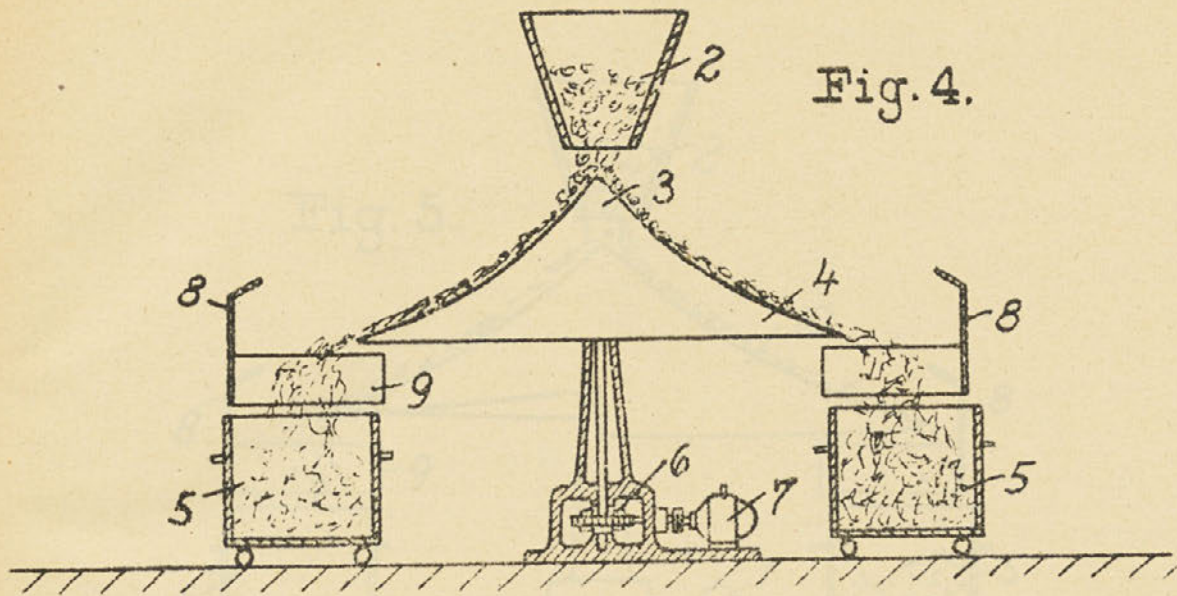


Fig. 4.

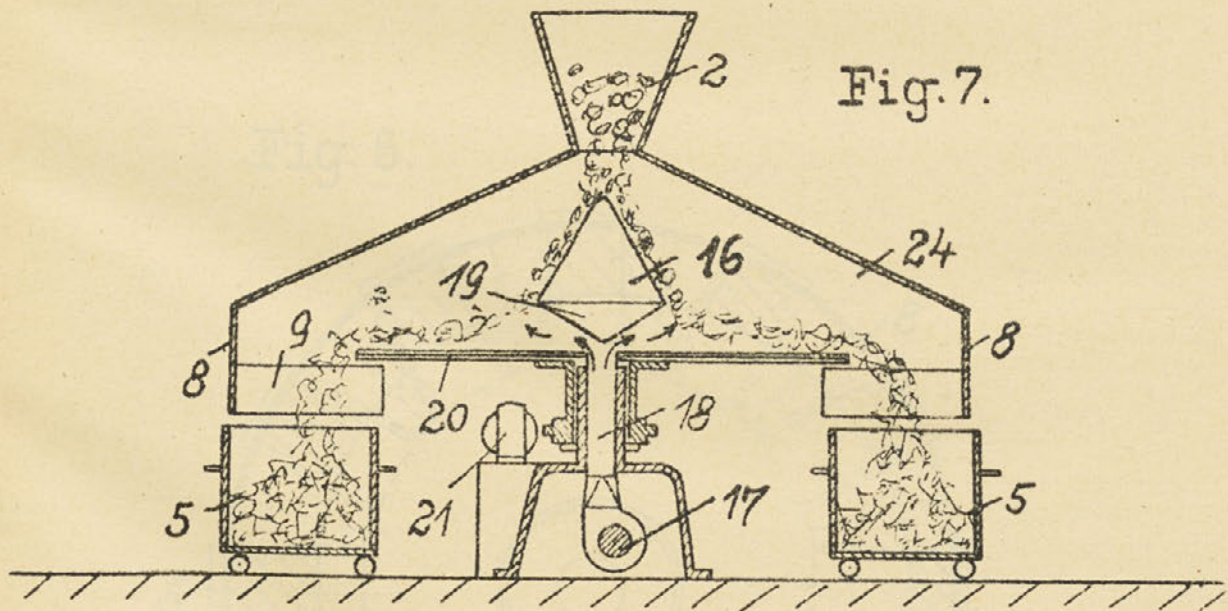


Fig. 7.

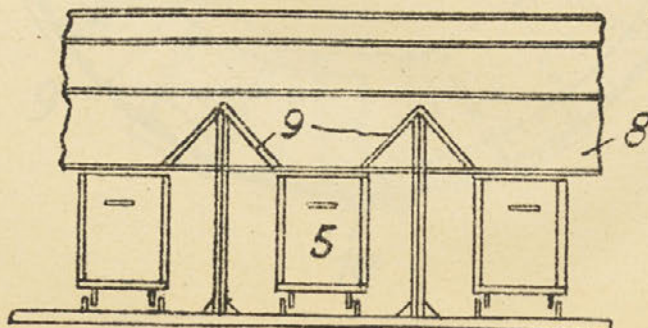


Fig. 3.

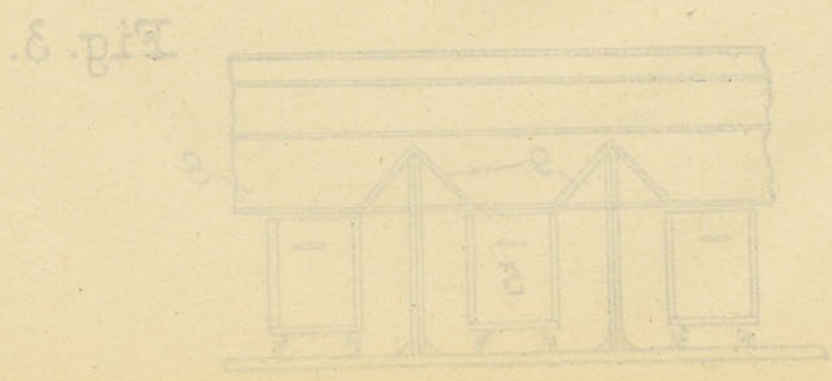
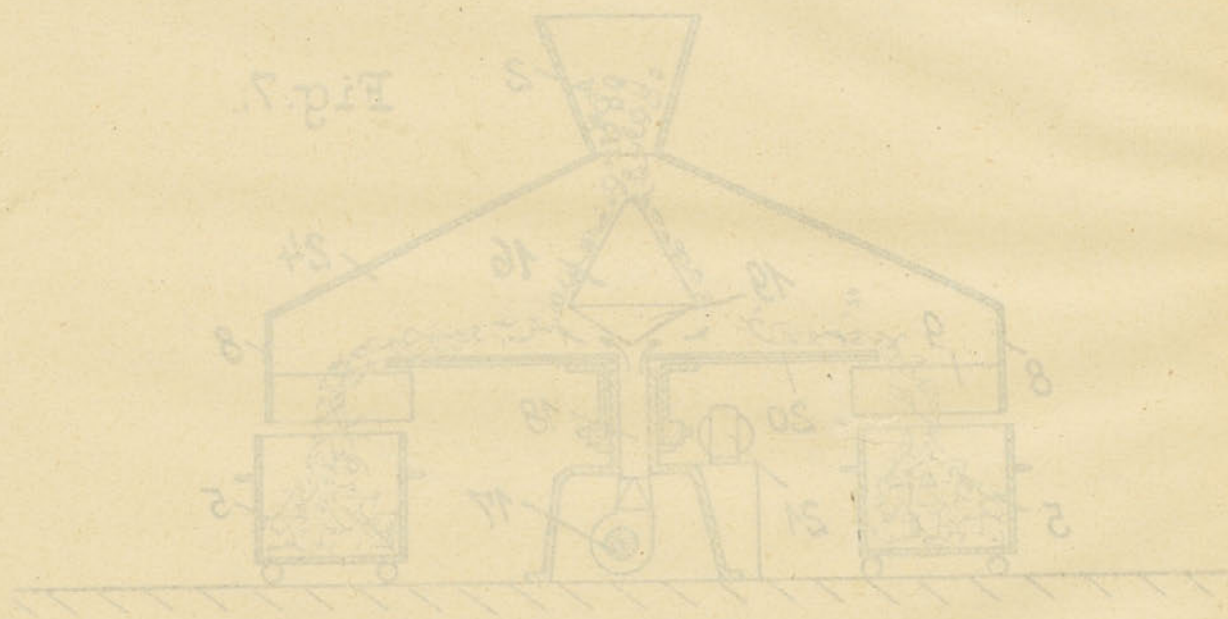
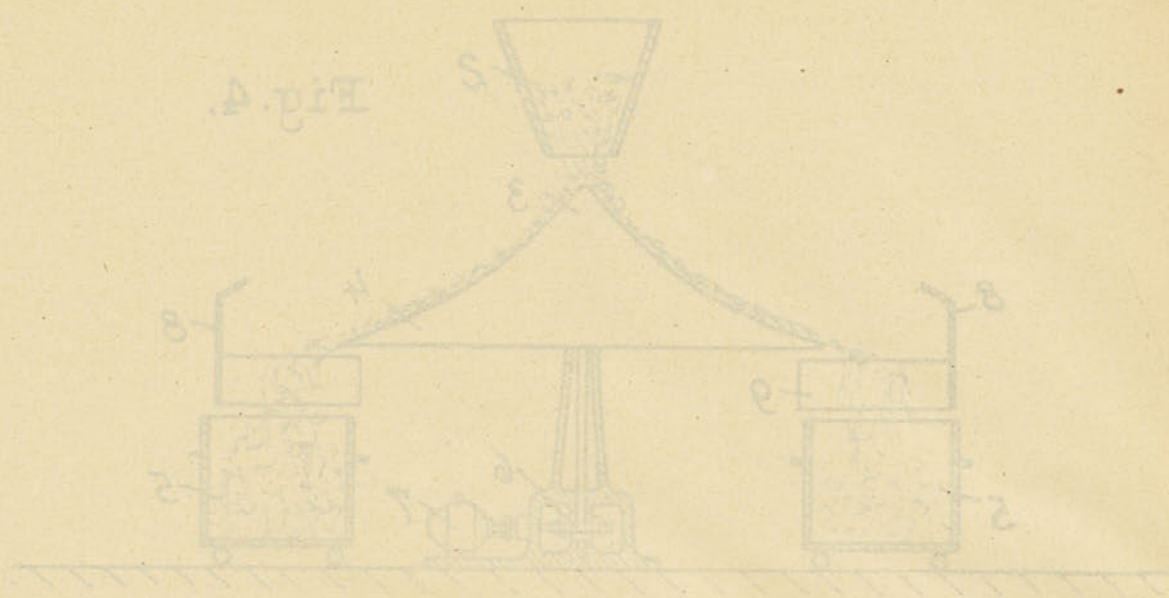


Fig. 5.

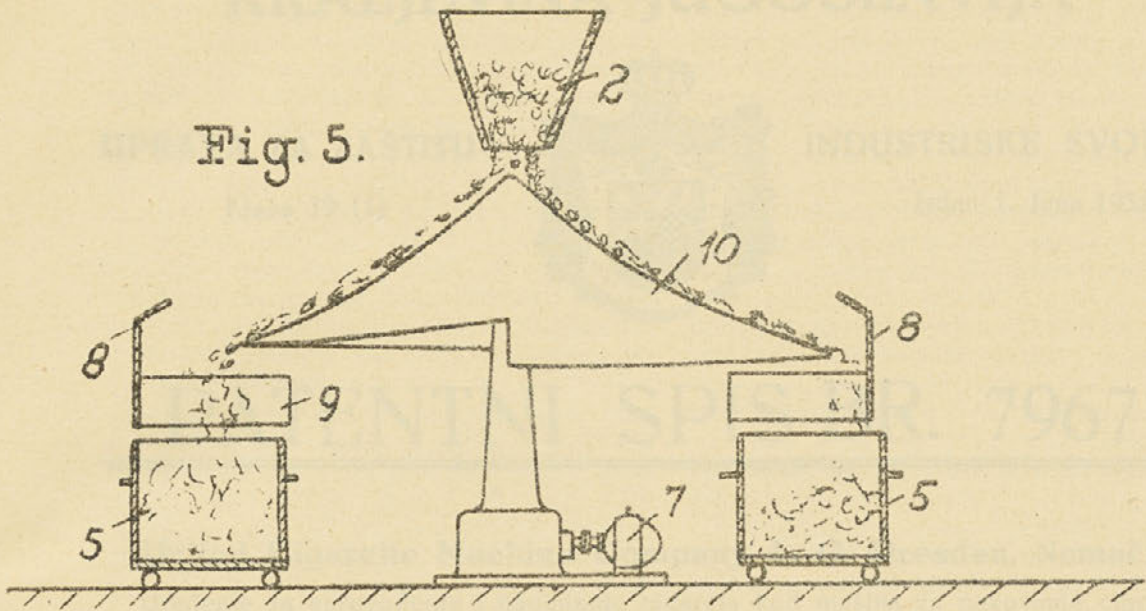


Fig. 6.

