

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 79 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 9943

Molins Walter, Everett, London, Anglija.

Priprava za dovajanje tobaka za stroje za cigarete.

Prijava z dne 10. marca 1932.

Velja od 1. septembra 1932.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 30. marca 1931. (Anglija).

Izum se nanaša na stroj za cigarete, zlasti na pripravo za dovajanje tobaka k takim strojem, in ima namen ustvariti pripravo za samodelno preskrbovanje omenjenih dovajalnih priprav z enakomernimi množinami tobaka.

Izum se nanaša torej na pripravo za samodelno dovajanje enakomernih množin tobaka k pripravi za dovajanje tobaka k stroju za izdelovanje cigaret, katera priprava ima posodo za tobak poleg polnilnega lijaka dovajalne priprave ter pripravo, katera dovaja v rednih časovnih dobah neko množino tobaka od posode v polnilni lijak.

Na risbi je predložen izvedbeni primer predmeta izuma. Sl. 1 kaže — deloma presekan — pogled na pripravo za dovajanje tobaka, ki je izobličen glasom izuma. Sl. 2 je presek k sliki 1 in kaže dele priprave v nekem drugem položaju. Sl. 3 je delni pogled na en del priprave glasom sl. 1, gledane v smeri puščice A. Sl. 4 je pogled na en del slike 3 v povečanem merilu.

Priprava za dovajanje tobaka glasom slik je ona znane vrste, pri kateri valjar 1 oddaja tobak iz lijaka 2 in ga oddaja valjarju 3, ki vodi tobak pod ščetkasti valjar 4, nakar se tobak odstranjuje potom bodičastega valjarja 5 in se meče na razdelilni valjar 6.

Tobak se nato odstranjuje z valjarja 6 potom nadaljnega bodičastega valjarja 7 in se vodi v polnilni žleb 8 stroja za cigarete.

Glasom izuma sta stranski steni polnilnega lijaka podaljšani v smeri vstran od dovajalnega valjarja, kakor to kažeta sl. 1 in 2, in med obema podaljšanimi stranskima stenama je predvideno dno 9, vsled česar je tvorjena prostorna posoda ali oddelek, v katerem se namesti znatna množina tobaka.

Ta oddelek je od običajnega polnilnega lijaka 2 ločen vsled odgovarjajoče oblike njegovega dna, pri čemer je dno v predmetnem slučaju upognjeno, kakor kažeta sliki 1 in 2, tako da se tvori rob 10, ki loči ta oddelek od polnilnega lijaka 2.

V stranskih stenah lijaka je na osi 12 vrtljivo vležajeno krilo 11. To krilo tvori zadnjo steno oddelka in ga primeren gibalni mehanizem v rednih časovnih presledkih niha sem in tja v svrhu, da se en del v tem oddelku nahajajoče se množine tobaka giblje preko roba 10. Na risbi predložen mehanizem za gibanje krila ima vrtljiv krak 13, ki je poganjan po redukcijskem gonilu v pogonski skrinji 14 in je pri tem tako razporejen, da je v dotik s krakom 15, ki je vrtljiv pri 16. Na kraku 15 je pritrjen nadaljni krak 17 in gibanje kraka 15 se prenaša na os 12 po kretniku 18 in vzvodu 19. Odbojni vijak 20 prepreča, da ne pade vzvod 15 pod neko mesto navzdol. Ker se krak 13 zavrti v smeri puščice, na primer vsaki dve minuti enkrat, se privzdigne krak 15 in krilo 11 se premakne v položaj glasom sl. 2. Ker pade mehanizem nazaj, čim

je kolut na kraku 13 pasiral konec vzvoda 15, je predvidena odbojna priprava 21, katera prepreča prehitro padanje teh delov in s tem udarce ali ropot.

Ako se v oddelku nahajajoči se tobak giblje v lijak, tedaj slednji sprejme toliko tobaka kakor je potrebno, dočim pade prebitek nazaj v oddelek, čim se giblje krilo nazaj. Jasno je, da bo tobak na krilu potegnil nazaj neko množino tobaka iz lijaka, ker so tobakova vlakna medseboj zamotana. Krilo 11 se more poganjati tudi ročno s tem, da se krilo potiska naprej ali da se poganja vzvodje v svrhu, da se olajša polnenje polnilnega lijaka pri zagonu stroja ali ob drugih izrednih prilikah.

Odločitev tobaka pri povratku krila 11 v njegovo normalno lego, in sicer tako, da se v krilu še nahajajoči se tobak z lahkoto loči od tobaka, pomaknjenega v lijak, se more izvršiti z odločevalno pripravo 22, ki je predvidena na robu 10. Ta odločevalna priprava kaže prednostno drog, ki ima grob navoj in se ne vrti, temveč ta drog nosijo peresa 23 in ga palčasti kolut 24 hitro giblje v njegovi podolžni smeri sem in tja. V svrhu naravnave je predvideno dodatno pero 25, ki se more z lahkoto izmenjati.

Konstatirano je bilo, da drog pri gibanju sem in tja takoj loči tobak nad robom, tako da en del tobaka zaostane v lijaku in da more ostanek pasti nazaj v posodo.

V nekaterih slučajih se more predvideti del 25a, ki je prestavljiv v vodilu 26 in je opremljen z roglji, da se prepreči padanje prevelikih množin tobaka iz oddelka v li-

jak, čim se krilo 11 privzdigne. S prestavitvijo dela 25a se more regulirati množina tobaka, ki naj se prenese pri vsakem gibu krila 11.

Izum se seveda ne omejuje samo na zgoraj opisano izvedbeno obliko in se more uporabiti tudi pri drugovrstnih pripravah za dovajanje tobaka.

Pri uporabi priprave glasom izuma se drži tobak v polnilnem lijaku na odgovarjajoči višini in delavcu je samo treba od časa do časa napolniti posodo, dočim mu ni treba — kakor dosedaj — tobak v lijaku razprostirati in razdeljevati.

Patentni zahtevi:

1. Priprava za samodelno preskrbovanje priprave za dovajanje tobaka k stroju za cigarete z enakomernimi množinami tobaka, označena s posodo ali oddelkom, razporejeno poleg lijaka dovajalne priprave, in s pripravo- katera dovaja v enakih časovnih presledkih neko množino tobaka od posode ali oddelka v lijak dovajalne priprave.

2. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da se tobak v izvestnih časovnih presledkih prevaja potom samodelno učinkujočega krila.

3. Priprava po zahtevu 1 ali 2, označena s tem, da je posoda ali oddelek od lijaka dovajalne priprave ločena po robu, na katerega najvišjem mestu je razporejen sem in tja gibljiv ločilni organ.

4. Priprava po zahtevu 1, 2 ali 3, označena z organom, opremljenim z roglji, za reguliranje množine tobaka, ki prehaja od posode v lijak.

Fig.1

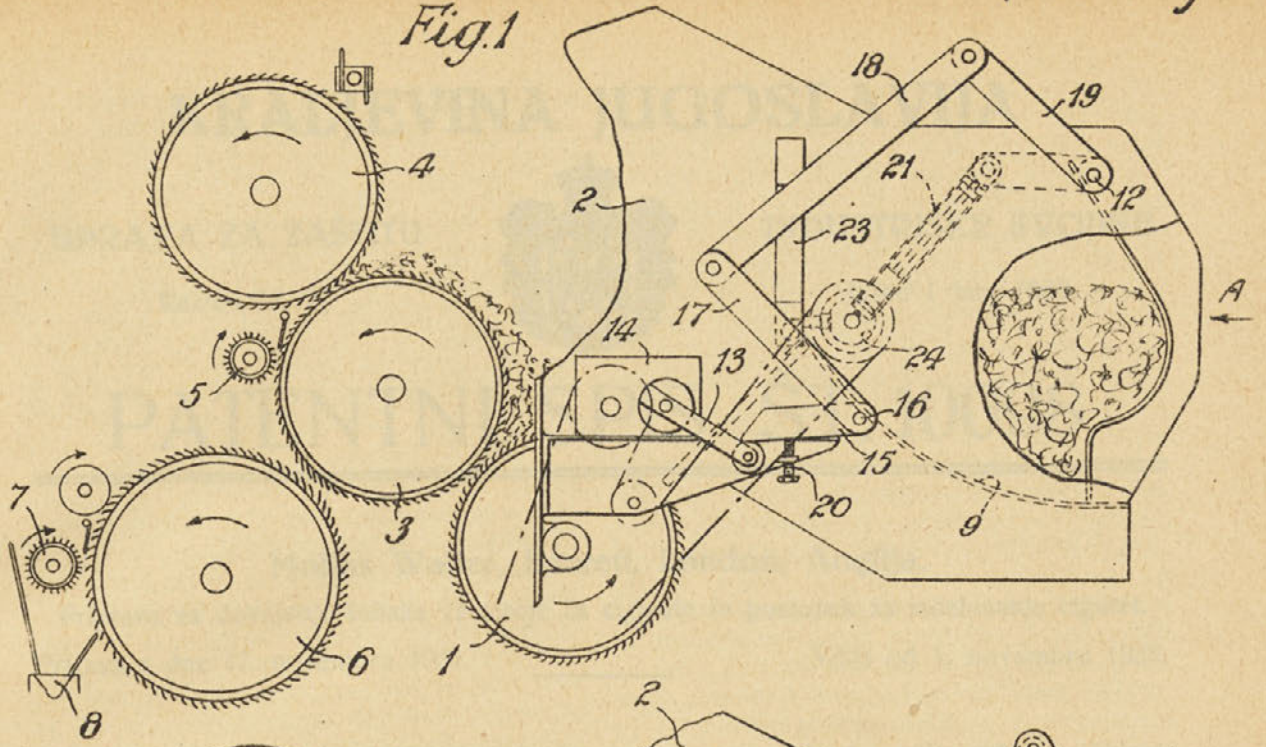


Fig.2.

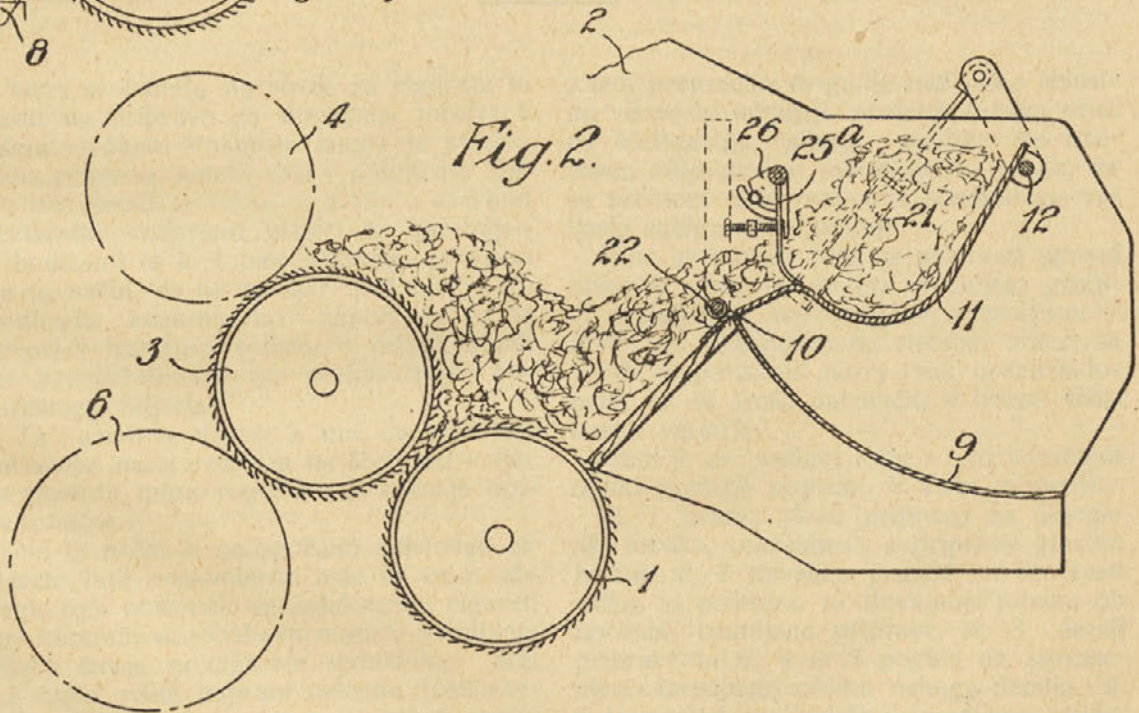


Fig.3.

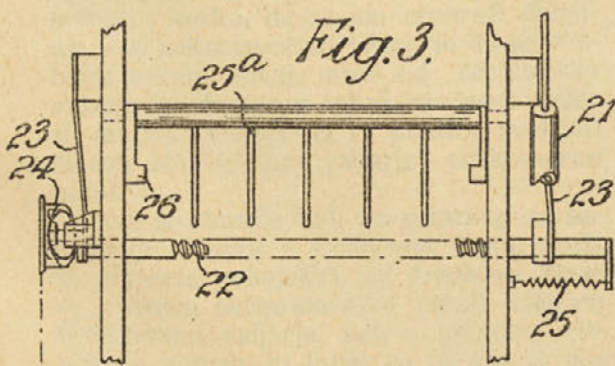


Fig.4.

