

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 79 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. JUNA 1925.

PATENTNI SPIS BR. 2953.

Ewald Koerner direktor fabrike, Dresden.

Sprava za davanje oblika kod mašina za punjenje cigareta,

Prijava od 21 maja 1923.

Važi od 1 januara 1924.

Predmet pronalaska jeste sprava za davanje oblika kod mašina za punjenje cigareta, koja se sastoji u rasporedu jednog nosača, koji se okreće u vertikalnoj ravni i pomera u uzdužnom pravcu, za sprovođenje koture trake za sprovođenje duvana i za koture koji predhodno daju oblik duvanskom spletu.

Predmet pronalaska služi za to, da se dobije što je moguće tačnije postavljanje delova, koji se lako abaju, na spravu za davanje oblika kod mašina za punjenje cigareta.

Na nacrtu je predstavljen primjer izvođenja predmeta pronalaska na fig. 1 u bočnom izgledu i u deli ničnom preseku a figurom 2 u izgledu ozgo.

U mašinskom stolu 1 naleže u okovima 2 (nosač 3) ploča, šine ili tome sl. koji se pomera ili obrće u vertikalnoj ravni i koji na svome prednjem kraju nosi završni deo 4, koji je u uzdužnom pravcu pokretno namešten na nosaču 3, i može se pomerati zavrtnjem za udešavanja 5. Na zadnjem kraju stola 1 isto je tako raspoređen kotur 7. Preko koturova 6 i 7 prelazi prenosna traka 8, koja preko nosača 3 i kotura 9 dolazi na kotur za traku 10. Pomeranje noseća 3 sa završnim delom 4 oko njegove obrtne tačke, može se izvršiti pomoću mikrometarskih zavrtnjeva ili drugih sredstava za udešavanje i ne vidi se na nacrtu. Ispred završnog dela nosača naleže cevčica za punjenje 12, prema kojoj se može udesiti kotur 6 kako u pravcu nosača tako i u ravni nosača 3 koji se pokreće oko okova 2.

Preko prenosne trake 8 rasporedjene su ležišne nogare 13 na pokretnom nosaču, na čijim vratnim ležištima leže jedna pored druge obrtne osovine dvaju koturova za davanje oblika 14 i 15, tako da ovi koturovi naležu ploštice na prenosnoj traci. Koturovi su rasporedjeni da se mogu pomerati u njihovom osovinskom pravcu. Pri abanju trake ili koturova za davanje oblika, koturovi će sesam dakle spuštati i uvek će ploštice nalegati na prenosnoj traci, ali će pritome uvek ostati u sredini spleta određenog cevkom za punjenje 12. Koturi za davanje oblika imaju kao što je poznato po svojim ivicama oluke i zajedno rade tako, da između njih prolazi namotaj za punjenje, koji se tako presuje. Ispred kotura za predhodno davanje oblika leže zatim oba poznata kotura za davanje oblika 16 i 17, koji isto tako kao što je poznato imaju oluke na ivici i daju namotaju duvana odrđen oblik. Ispred cevčice za punjenje 12, koja leži u sredini spleta ispred koturova za davanje oblika 16 i 17, naleže poznati revolver za punjenje 18 tako da se može obrtati. Zavrtnjem za udešavanje 20 može se ploča 3 sa sprovodnim koturovima udesiti za prenosnu traku i za koturove koji daju oblik prema cevčici za punjenje.

Ako je potrebno izvršiti usled ma kakve okolnosti koja nastupa pri radu mašine, udešavanje prenosne trake 8 prema cevčici za punjenje 12, onda se može udesiti jedanput završni deo 4 pokretanjem zavrtnja za udešavanje 5 u pravcu nosača 3 ili, ako je to potrebno može se i pre-

nosna traka, kao i u primeru izvođenja udesiti pokretanjem ploče 3 u vertikalnoj ravni oko njene obrtne tačke prema cevčici. Dalje je takodje moguće celu ploču 3 sa prenosnom trakom 8 i koturovima za davanje oblika udesiti obranjem zavrtanja za udešavanje prema cevčici za punjenje.

Patentni zahtjevi:

1. Sprava za davanje oblika kod mašina za punjenje cigareta, naznačena rasprodom jednog nosača, koji naleže pokretno u vertikalnoj ravni i pomeri se u uzdužnom pravcu, za sprovedne koture prenosne trake duvana koja ide preko no-

sača, i za koture (14 i 15) radi predhodnog davanja oblika spletu od duvana.

2. Sprava prema zahtevu 1, naznačena time, sto koturi (14 i 15) koji leže na nosaču, za predhodno davanje oblika spletu duvana naležu na nosač tako, da se mogu pomerati u aksialnom pravcu odnosno, na prenosnoj traci, (8) koja ide izmedju nosača i koturova, tako da se oni automatski udečavaju pri abanju koturova ili trake.

3. Sprava prema zahtevu 1. naznačena time, što na prednjem kraju nosača naleže završni deo (4) tako da se može pomerati u uzdužnom pravcu nosača, na kome leži sprovodni kotur (6) za prenosnu traku.

Ad patent broj 2953.



