

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

Klasa 76 (1)

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11539

Compañía Anónima Static, Barcelona, Španija.

Poboljšanja u mašinama za grebenanje.

Prijava od 14 juna 1934.

Važi od 1 oktobra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 8 jula 1933 (Španija).

Da se izbegne nagomilavanje vlakana na garnituri velikog bubnja postavljaju se na mašinama za grebenanje, kako je to navedeno u jugoslovenskom patentu br. (P. 696/33) iskrivljene ploče, koje su prevučene sa platnom, somotom, svilom, latom, pamukom, kaučukom dlakom ili drugim pogodnim materijalom.

Ovom pronalasku, koji je takođe namenjen za poboljšanje u mašinama za grebenanje, cilj je da se izbegne ili bar što više smanji nagomilavanje, u toku rada, vlakana na garnituri velikog bubnja za grebenanje. Ovo se postiže pomoću sredstva koja se bitno razlikuju od onih navedenih u pomenutom patentu.

Pomoću ovih sredstava ostatak vlakana, ostaje na vrhovima garniture velikog bubnja za grebenanje, usled čega se izbegava suviše često nagomilavanje vlakana na garnituri. Prema ovom pronalasku pomenuta sredstva sastoje se u tome da se na mašini za grebenanje postavljaju i to koncentrično sa velikim bubnjem jedne ili više ploče. Ove ploče nisu ničim prevučene i mogu biti elektrizovane. Ove ploče mogu biti od nekog materijala koji dobro ili rdjavo sprovodi elektricitet.

Ove neprevučene ploče mogu se elektrizovati bilo trenjem vlakana za vreme grebenanja, bilo pomoću spoljnog izvora električne energije na pr. dinamom, akumulatorskom baterijom, galvanskim elementima i t. d., sa kojima su ove ploče električki vezane. Ploče se postavljaju na malom

odstojanju od velikog bubnja. One mogu biti postavljene na mesto u kojem mestu bubrežnog obima, ali je praksa pokazala da je najpodesnije iste učvrstiti posle mreže i to na malom odstojanju od cilindra za čišćenje.

Ove neprevučene i koncentrično sa velikim bubnjem postavljene ploče pričvršćavaju se na osnovi maštine za grebenanje. One se izoljuju od mase maštine prema tome da li su od materijala koji dobro odnosno rdjavo sprovodi električnu struju. Ako ploče dobro sprovode električnu struju, onda se one u cilju elektrizovanja vežu sa spoljnim izvorom električne energije.

Za bolje razumevanje ovog pronalaska priložen je jedan šematski nacrt na kome je: 1 — veliki buben; 2 — mreža; 3 — savijena i neprevučena ploča od materijala koji dobro odnosno rdjavo sprovodi električnu struju. Ova je ploča izolovana od mase maštine za grebenanje u slučaju ako dobro sprovodi električnu struju. Dalje sa 4 obeležen je cilindar za čišćenje, sa 5 — kapice, sa 6 — osnova maštine, a sa 7 — spoljni izvor električne energije, čiji je pol električki vezan sa pločama 2 u slučaju da su iste dobri sprovodnici električne struje.

Patentni zahtevi:

1. Poboljšanje u mašinama za grebenanje, naznačeno time, što se koncentrično sa velikim bubnjem postavljaju u neposrednoj blizini od garniture x jedna ili neko-

Ilko neprevučenih ploča koje se za vreme rada mašine mogu elektrizovati.

2. Ploče kod mašina za grebenanje sa poboljšanjem prema zahtevu 1, naznačene time da mogu biti izradjene od materijala koji rdjavo sprovodi električnu struju i prema tome se elektrizuju staticki usled trenja sa vlaknima za vreme grebenanja.

3. Ploče kod mašina za grebenanje sa poboljšanjem prema zahtevu 1, naznačene time, da mogu biti izradjene od materijala

koji dobro spovodi električnu struju i u ovom slučaju one se izoluju od mase mašine i statički se elektrizuju usled trenja sa vlaknima za vreme grebenanja.

4. Ploče kod mašina za grebanjanje sa poboljšanjem prema zahtevu 1, naznačene time, da su od materijala koji dobro sprovodi električnu struju, da su izolovane od mase maštine i da mogu biti elektrizovane pomoću spoljnog izvora električne energije sa čijim jednim polom su električki vezane.



