

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 8 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4369

Franz Sindermann, industrijalac, Beč.

Mašina za četkanje šeširskih klobuka.

Prijava od 22. marta 1926.

Važi od 1. avgusta 1926.

Pronalazak se odnosi na mašine za četkanje šeširskih klobuka, koje imaju rotirajući valjak sa četkom, uz koji se klobuk pritiskuje jednim podešavajućim organom (odbojnikom) i sastoji se u tome, što se to pritiskivanje vrši na dvema ili više generatrisama valjka za četkanje. Kod jednog celishodnog oblika izvođenja, odbojnik, koji je izdubljen u vidu jedne šupljocilindarske površine, ima sa obe strane po jedan uvojni odnosno izvojni valjak. Poznate su slične mašine, kod kojih se klobuci pritiskuju uz četku jednim valjkom tako da se pri okretanju valjka sa četkama klobuk samo duž jedne generatriše valjka četka. Ovaj raspored ima tu nezgodnu stranu što je s jedne strane istovremeno četkana vrlo mala površina a s druge strane što se klobuk lako oštećuje naročito pri jakom pritisku, stoga, što čvrsto prileže na valjku duž četkanog mesta. Cilj je pronalasku da ukloni tu nezgodu, t. j. da s jedne strane poveća površinu četkanja i s druge strane, da proces četkanja načini mekšim elastičnijim i povoljnijim za regulisanje.

Na nacrtu je u sl. 1 predmet pronalaska pokazan šematički, dok sl. 2 i 3 su izgledi, odnosno presek, kroz dva oblika izvođenja odbojnika.

Mašina se, na poznati način, sastoji iz rotirajućeg valjka sa četkama 2, koji je utvrđen na osovini 1, a koji se kod 3 poliva vrućom vodom i uz koji se klobuk S pritiskuje odbojnikom 4, čije poluge 5, opterećene tegom 6, pritiskuju odbojnik uz valjak sa četkama, a isti se može od valjka udaljiti pedalom 7. Korito 8 skuplja otičuću vrelu vodu.

Po pronalasku se klobuk pritiskuje uz više

generatrisa valjka. Za tu svrhu odbojnik 4 u pokazanom primeru nosi uvodni valjak 9 i odmotavajući 10. između kojih je odbojnik 4 sa svojom površinom 11 okrenutom valjku sa četkama izdubljen u vidu šupljeg cilindra, da pri zatezanju klobuka S između oba valjka 9 i 10 ostaje prostor između dlaka četke i površine 11 tako, da klobuk, i ako se četka istovremeno po širokoj površini, leži samo duž dveju generatrisa, kao na čvrstom odbojniku.

Način rada mašine jeste sledeći: Pošto se odbojnik 4 povuče pomoću pedale 7, može se klobuk S postaviti na oba valjka 9 i 10. Oslobođanjem pedale 7 pritiskuje se klobuk tegom 6 uz valjak sa četkama, pri čemu dlake četaka diraju klobuk na valjke 9 i 10 tako na površinu 11 odbojnika 4. Potom se valjak stavi u kretanje tako, da bi dlake četaka povukle sobom klobuk a da ga ne četkaju. Zato se kretanje klobuka rukom ili takvom podesnom spravom isparava prema obimnoj brzini valjka sa četkama, tako da klobuk leži šupalj između oba valjka u kom se položaju dobro četka a ne prileže uz površinu 11. Radi povećanja visine cilindričnog segmenta, koji je obrazovan površinom 11 kao i horizontalnom tangencijalnom ravni na oba valjka 9 i 10 postavljaju se, naročito kod malog odstojanja, oba valjka 9 i 10, tako, da njihovi obimi strče preko površine 11 kao što je pokazano isprekidanom crtom u sl. 2 kod valjka 9. Od brzine prolaza klobuka između četki i odbojnika zavisi prema tome pritisak četke na klobuk, tako da se od utvrđenog klobuka do slobodnog prolaza istog mogu dobiti svi mogući stupnji pritiska četaka. U

mesto dva valjka 9 i 10 mogu se, naravno, postaviti njih više; tako isto u mesto dva valjka na svakom kraju mogu, na primer, izdignute ivice 9' odns. 10' da obrazuju granicu površine 11.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za četkanje šeširskih klobuka, koja ima rotirajući valjak sa četkama uz koji se klobuk pritiskuje pomoću jednog odbojnika, koji se može podešavati naznačena

time što se pritiskivanje vrši uz dve ili više generatrisa valjka sa četkama.

2. Mašina za četkanje šeširskih klobuka, po zahtevu 1, nanačena jednim odbojkom (4) koji je izdubljen u vidu šupljo - cilindarske površine (11) i koja ima po jedan uvojni i jedan izvojni valjak na krajevima, čiji obim strče preko površine (11).

3. Mašina za četkanje šeširskih klobuka, po zahtevu 1, naznačena time, što je površina (11) na svakom kraju ograničena po jednom strčecom ivicom (9' i 10') odbojnika (4).

PATENTNI SPIS BR. 4369

Prijava od 22. marta 1928.

Mašina za četkanje šeširskih klobuka.

Proizlask se odnosi na mašinu za četkanje šeširskih klobuka, koja ima rotirajući valjak sa četkama, uz koji se klobuk pritiskuje pomoću jednog odbojnika (4) koji je izdubljen u vidu šupljo - cilindarske površine (11) i koja ima po jedan uvojni i jedan izvojni valjak na krajevima, čiji obim strče preko površine (11).

Način rada mašine jeste sledeći: Pošto su klobuci postavili na mašinu, klobuk se pritiska uz četku jednim valjkom tako da se pri okretanju valjka sa četkama klobuk krene da se okreće. Ova četka (1) ima po jednu stranu koja je izdubljena u vidu šuplje - cilindarske površine (11) i koja ima po jedan uvojni i jedan izvojni valjak na krajevima, čiji obim strče preko površine (11).

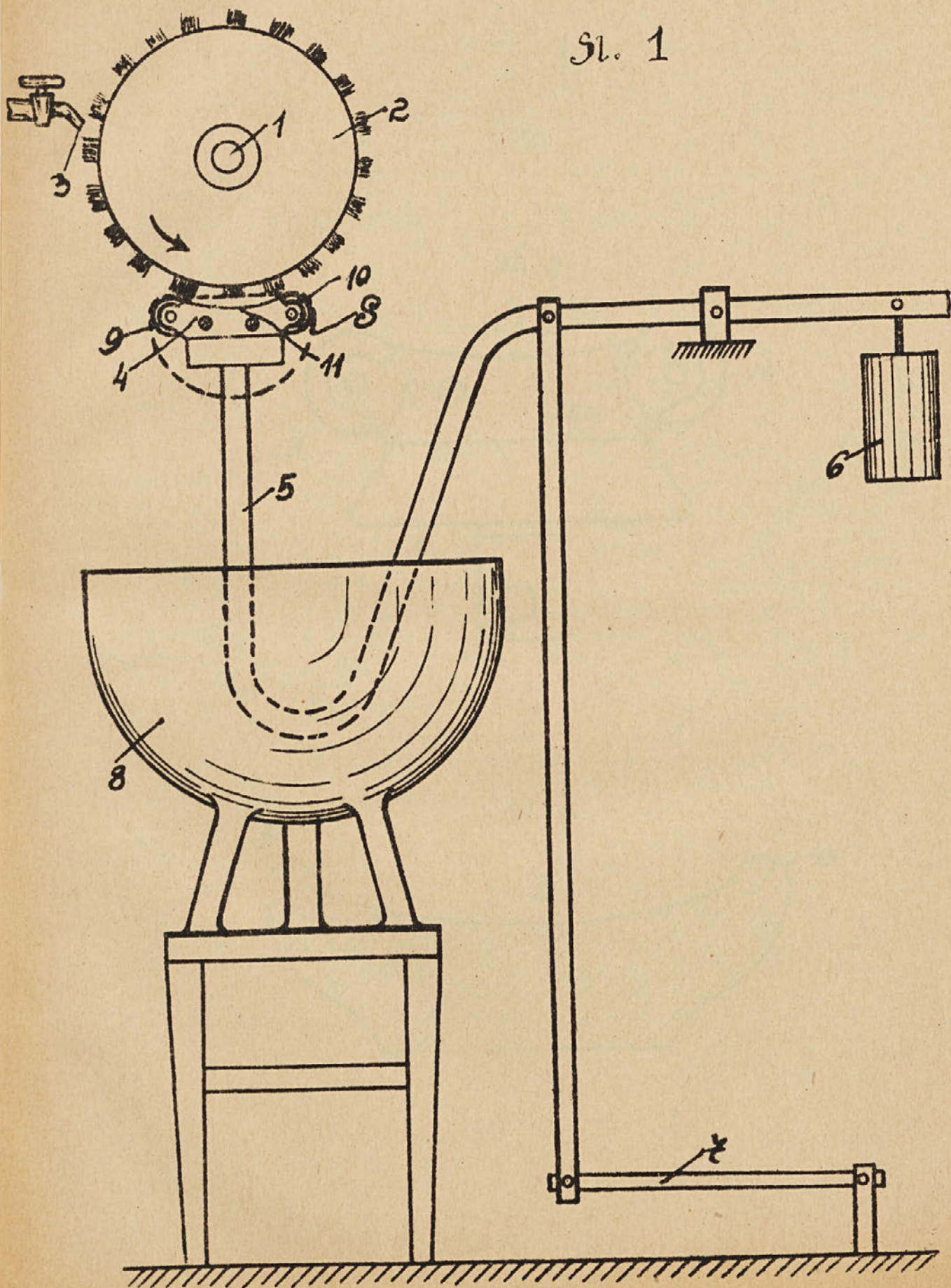
Mašina se na poznati način, sastoji iz rotirajućeg valjka sa četkama 2, koji je utvrđen na osnovu 1, a koji se kod 3 poliva vrućom vodom i uz koji se klobuk 2 pritiskuje odbojnikom 4. Čije poluge 5, oprećene tegom 6, pritiskuju odbojnik uz valjak sa četkama, a isti se može od valjka udaljiti pedalom 7. Kod 8 skuplja otpadnu vodu.

Po proizlasku se klobuk pritiskuje uz više generatrisa valjka sa četkama.

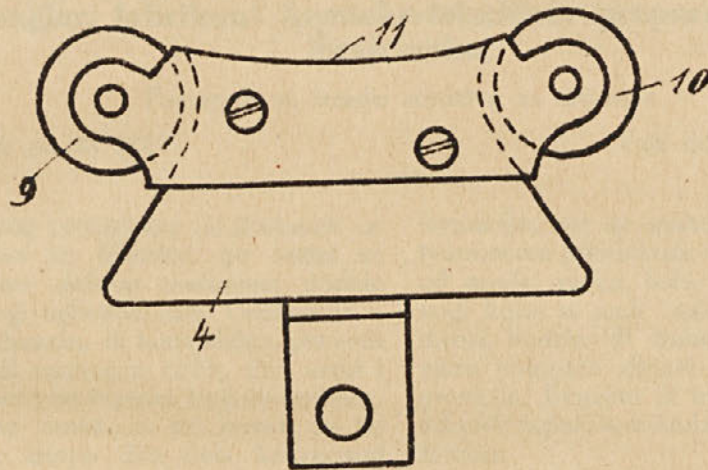
Mašina se na poznati način, sastoji iz rotirajućeg valjka sa četkama 2, koji je utvrđen na osnovu 1, a koji se kod 3 poliva vrućom vodom i uz koji se klobuk 2 pritiskuje odbojnikom 4. Čije poluge 5, oprećene tegom 6, pritiskuju odbojnik uz valjak sa četkama, a isti se može od valjka udaljiti pedalom 7. Kod 8 skuplja otpadnu vodu.

Po proizlasku se klobuk pritiskuje uz više generatrisa valjka sa četkama.

Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3

