

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 82 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6381

**Ing. Franz Ott, konstrukter, Ausig a/Elbe, Čehoslovačka.**

Sprema za sušenje, navlaživanje, isprašivanje i dezinficiranje.

Prijava od 20. aprila 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Traženo pravo prvenstva od 29. aprila 1927. (Čehoslovačka).

Predmet je pronalaska neka sprema za sušenje, navlaživanje, isprašivanje i dezinficiranje vegetabilne ili vlaknaste robe, u koje se regulisanom brzinom napred pomiče jedan par bezkrajnih, vazduh propusljivih platna ili traka u istom pravcu, među kojima leži sa jedne strane stalno dolazeća a na drugoj strani stalno izlazeća roba koju treba da se podvrže postupku i koja je na svom putu u svrhu postupka pomoću te uredbe stalno prostrujana u poprečnom smeru napram pravcu njezinog gibanja primereno temperiranim vazduhom, stojećim pod uzvišenim ili umanjnim tlakom.

U nacrtu je prikazan primer:

Fig. 1 takove uredbe u podužnom preseku,

Fig. 2 horizontalan presek u pravcu x—x po Fig. 1.

U nekoj prelinca 1 za propust pojedinih vazdušnih struja pregrađenoj kutiji 2 oblika škrinje, pomiču se na valjcima 3, 4, 5, 6 dva bezkrajna traka 7 i 8 tako, da povlače sa sobom među njima ležeće dobro u istom pravcu. Regulisanje pogona tih traka, sastojećih se iz prikladnog materijala (tekstilnih tkanina, žičnih mreža, limenih rešetaka i t. d.) dolazi preko ploča 10 na par čunjalih doboša 11, 12 od motora 13 preko zavoja 14, 15 da bi se brzina napredovanja dobra, usled neprekidnog delujućeg puhalu 16 koje dobiva pogon pomoću produžene motorne osovine, mogla u osobitim slučajevima privremeno umanjiti do ničice.

U svrhu pouzdanog pomicanja dobra mogu da su traci snabdeveni zubcima ili prečagama.

Iz neke sprema za hlađenje, predgrejanje ili dezinficiranje 17 prosiše se vazduh pomoću puhalu 16 i priključenih cevi 18, 19, 20, 21 kroz dobro, poprečno napram pravcu napredovanja i odvađa dimnjakom 26 kroz svakako uloženi filter. Struja vazduha može da se vodi kroz usporod ležeće prelince, kojim mu drago pravcem (istosmerno, protismerno ili unakrst).

U kutiji čvrsto uložene, u svrhu čišćenja svakako skinivo smeštene probušene ploče 27 služe za vođenje vazduha te se mogu zapušiti pregrade 1 pojedinih prelinaca za prozračivanje pomoću prilagajućih se prečaga ili valjaka 28 napram tracima samim. Probušine čvrstih ploča 27 mogu da su, kako je to u nacrtu prikazano, smeštene bilo redomice, bilo međusobno pomaknuto da bi bio prolaz vazduha što više jednak. Isto tako mogu da su probušine na celoj ploštini jednako velike i jednako podeljene ili da se napram strani manjeg tlaka povećavaju ili da ih ima u većem broju.

Ljevak za punjenje 29 providen je u svrhu regulisanja propusta količine dobra pomakljivim zaklopcima 30 (ili valjcima) a prerađeno se dobro izbacuje od traka na prikupnu ploštinu 31. Na gornjem traku slučajno preostalo dobro odstrani se pomoću posebnog ostrugača 32.

Da bi se po mogućnosti zaprečio pristup nepravde vazdušne struje kod postupka sisanim vazduhom mogu biti smeštene na mestima ulaza i izbacivanja pomakljivi zaklopci, ispod kojih se provlači dobro.

Usled pomicanja gornjeg traka napram donjem, može da se primeni razmak obih traka privremenim potrebama.

Mogu da se smeste takođe i po više nego dva traka po visini jedan iznad drugog, u kojem slučaju pada prerađujuće se dobro od stepena do stepena a zalim prolazi među njima napram izlazu.

### Patentni zahtevi:

1. Sprema za sušenje, navlaživanje, isprašivanje ili dezinficiranje vegetabilnih ili vlaknastih dobara, označena jednim parom bezkrajnih, u prolaznom prostoru istim pravcem regulisavom brzinom napredujućih, vazduhom prostrujanih traka, među kojima leži sa jedne strane stalno dolazeće, na drugoj strani stalno izlažeće dobro za prerađivanje, koje se u svrhu prerađivanja prostrujava prikladno temperiranim vazduhom, poprečno napram pravcu njegovog gibanja pod povišenim ili umanjenim tlakom.

2. Sprema po zahtevu 1, označena time, da su saobraćajni traci u svrhu pouzdanog provlačivanja dobra provideni zubcima ili povlačnim prečagama.

3. Sprema po zahtevu 1 ili 2, označena time, da je pokriven za povlačivanje dobra određen deo povlačnih traka na mestu, na kojem leži dobro, čvrstim, za prolaz struje

vazduha probušenim pločama, pri čemu mogu da su probušine podeljene jednoliko po celoj ploštini i jednako velike, ili da su nejednako podeljene i prema potrebi nejednake veličine.

4. Sprema po zahtevima 1, 2 ili 3, označena time, da su pregradama lučeni pojedini pretinci po volji postavljenog sistema za prozračivanje zapašeni napram povlačnim trcima pomoću na potonje prilježnih prečaga ili valjaka.

5. Sprema po zahtevu 1, 2, 3 ili 4, označena time, da se nastupom nižeg tlaka, kako na strani ulaza, tako na strani izlaza povlačnih traka, zapaši prostor postupka pomoću pomakljivih zapašnih poklopca, ležućih na dobru, u svrhu neispravnog ulaza vazduha.

6. Sprema po zahtevu 1, 2, 3, 4 ili 5, označena time, da je providen ljevak za punjenje zaklopcima ili valjcima za regulisanje količine ulazećeg dobra.

7. Sprema po zahtevu 1, 2, 3, 4, 5 ili 6, sa centralnim pogonom za puhalo ili povlačne trake, označena time, da omogućuje neka, na spremu za regulisanje brzine priključena uredba, prekidanje napredovanja dobra, kraj neprekidnog rada puhala.

8. Sprema po zahtevu 1, 2, 3, 4, 5, 6 ili 7, označena time, da se razmak povlačnih traka može regulisati.

9. Sprema po zahtevu 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ili 8, označena time, da je stepenasto smešteno po više traka jedan nad drugim i da prolazi dobro, koje se prerađuje, redomice među njima.

Fig. 1.

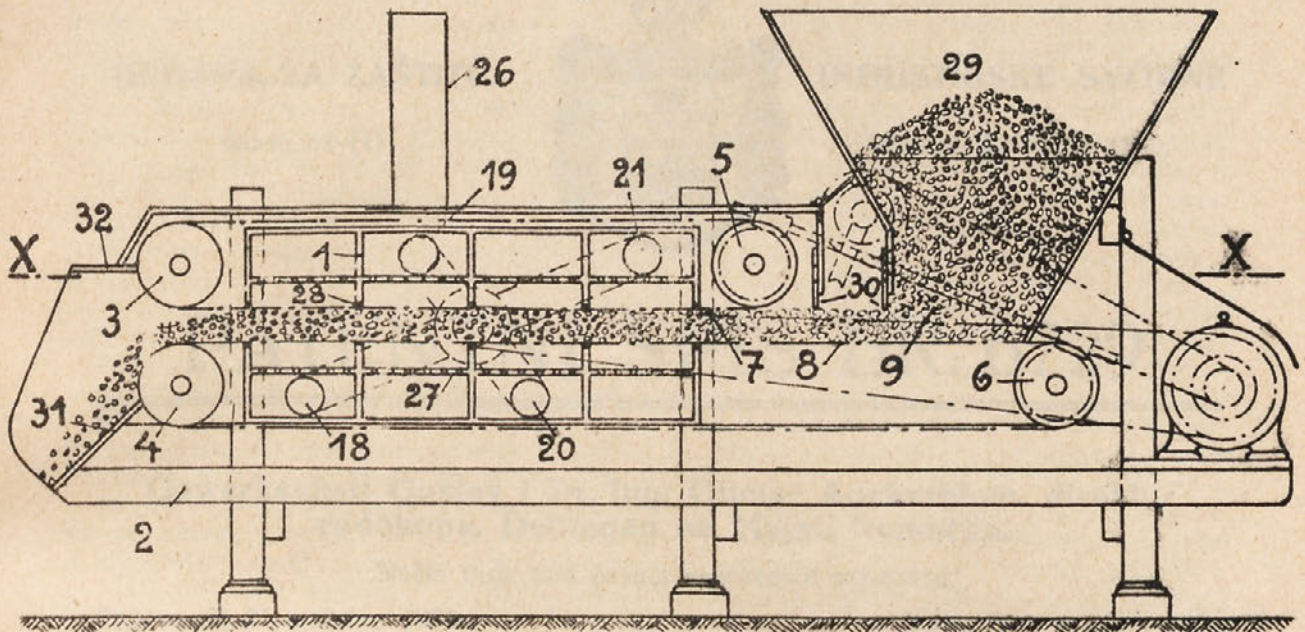


Fig. 2.

