

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 79 (1)

Izdan 1. Jula 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8960

Torma Franz, činovnik monopola, Vasarosnameny, Mađarska.

Postupak i uređaj za izuzimanje sadržine vlage i za sprečavanje prekomernog zagrevanja nagomilanog duvana.

Prijava od 1. aprila 1931.

Važi od 1. augusta 1931.

Traženo pravo prvenstva od 9. aprila 1930 (Mađarska).

Duvan, koji se čuva na gomili, mora, kao što je poznato godišnje češće da se prevrće, pošto isli inače plesnivi usled svoje sadržine vlage. Ovo prevrtanje prouzrokuje velike troškove i uprkos brižljivog postupanja propada oko 10% čuvanog duvana usled plesnivosti. Osim toga za vreme previranja odilaze isparenja i sa ovima isparljiva ulja, koja se nalaze u duvanu, što štetno uliče na dobrolu duvana. Sve nezgode bivaju odstranjene uređajem i postupkom po pronalasku, koji, jednim delom, izuzimaju sadržinu vlage duvanu, i drugo, sprečavaju pregrevanje duvana.

Na nacrtu je radi primera pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska.

Sl. 1 je izgled uređaja sa strane. Sl. 2 je izgled istog odozgo. Sl. 3 je vodoravni presek duž linije A—A sl. 1, i sl. 4 je vertikalni presek duž linije B—B iz sl. 1.

Sušćina pronalaska se sastoji u tome, da u gomilu duvana budu unesene materije koje izvlaće vodu, odn. koje vezuju vodena isparenja, te vezuju sadržinu vlage duvana, usled čega duvan ostaje suv za vreme čuvanja.

Uređaj, koji je u nacrtu pretstavljen, primera radi, sastoji se iz suda *b*, čija je pokrivajuća ploča snabdevena rupama *a*, pri čemu je u unutrašnjosti suda *b* postavljen sud *c* sa materijom koja upija vodu, podeno sa tresetnim prahom. Iz poklopca suda strće vertikalne cevi *d*, čiji su boćni zidovi snabdeveni rupama *f*. Boćni zidovi cevi *d* izvedeni su kao vodilje i na ove

cevi se priključuju vodoravne cevi *g*, čiji su boćni zidovi takođe snabdeveni rupama *h*. Jedan kraj cevi *g* je umetnut u vodilju, koja se nalazi na boćnim zidovima vertikalnih cevi *d* tako, da cev *g* može po vodilji da se kreće gore i dole. Vertikalne cevi *d* su gore otvorene i mogu pomoću cevi-dodatka *i* koji se umeće u njihov gornji otvoreni kraj, biti produćene u vertikalnom. Otvoreni gornji kraj cevnih dodatka *i* može pomoću pokrivajuće ploće biti zatvoren (sl. 2). Na donjem kraju vertikalnih cevi *d*, dakle tamo, gde se cevi odvajaju od suda *b*, postavljeno je nosivo telo *k* i pričvršćeno je na proizvoljan način. Na ovom nosivom telu je u unutrašnjosti cevi *d* postavljena vertikalna cev *l*, čiji je prećnik kao i visina tako veliki, da između spoljne strane cevi *l* i unutrašnje strane cevi *d*, dalje između gornje ivice cevi *l* i gornje ivice cevi *d*, ostane dovoljno veliki slobodan prostor *m* za cirkulišući vazduh. Od donjeg dela cevi *l* vode cevi *n* u sud.

Kalcium hlorat, negašeni kreć ili kakva druga materija koja izuzima vodu odn. materija koja vezuje vodena isparenja, postavljena je u unutrašnjosti cevi *l* na nosivom telu *k*, dok je duvan postavljen na sud *b* i na cevi *d* koje iz istog strće. U unutrašnjosti cevi *d*, *g* i pomoću rupa cevnih zidova može vazduh slobodno da struji, tako da vazduh koji se nalazi u unutrašnjosti gomile duvana dospeva do materije, koja se nalazi u cevima *l*, i koja je sposobna da izuzima vlagu iz vazduha, dok, drugim delom,

od materija, koje vezuju vlagu dospeva u unutrašnjost gomile duvana i tamo oduzima sadržinu vlage duvana. Tako vezana sadržina vode kaplje, jednim delom, kroz cevi *n* i drugim delom, kroz rupe *a* na poklopcu suda *b*, dospeva u sud *c*, koji se nalazi u sudu *b*, i u kome tresetni prah upija vlagu.

Duvan, koji je tako lišen svoje vlage, ne plesnivi i ako se ne prevrće, tako da skupo prevrtanje postaje suvišno. Usled izuzimanja vlage duvan ne može da bubri i da se pregreva, usled čega mogu biti i ušteđeni gubitci usled samopaljenja i postajanja duvana crnim. Pošto pare duvana ne mogu da izmaknu nego se prikupljaju u donjem sudu, to u duvanu zaostaju i isparljiva ulja, koja se nalaze u duvanu, tako da duvan zadržava svoj prvobitni miris. Topla isparenja, koja se prikupljaju u sudu utiču korisno na temperaturu gomile duvana i zaštićuju isti protiv spoljašnjih promena temperature, u datom slučaju protiv naglog hlađenja, što je u velikoj meri štetno po duvan. Zadatak cevni dodataka *i* jeste, da se pomoću istih mogu cevi *d* tako produžiti, da njihov gornji kraj strči iz gomile duvana, pri čemu pomoću poklopca *j* može biti regulisano strujanje vazduha. Poprečne cevi *g* mogu stoga biti podešene po visini, da bi se iste mogle spuštati pri smanjivanju visine duvana za vreme sušenja i tako da ostanu u sredini gomile duvana.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izuzimanje sadržine vlage i za sprečavanje pregrevanja duvana koji je naslagan na gomilu, naznačen time, što između duvana, koji je naslagan na gomilu biva postavljena materije, koja izuzima vodu, odn. koja vezuje vodena ispa-

renja, napr. kalcium hlorat ili negašeni kreč, i, pomoću istog, isparenja, koja postaju u duvanu pri zagrevanju, bivaju vezana i odvedena.

2. Uređaj za sprovođenje postupka po zahtevu 1 naznačen time, što ima sud (*b*), koji je snabdeven izbušenim poklopcem, u čijoj je unutrašnjosti postavljen sud (*c*) sa tresetnim prahom, dok iz poklopca strče vertikalne cevi (*d*) sa izbušenim bočnim zidovima, na koje se poprečno priključuju vodoravne cevi (*g*) sa izbušenim bočnim zidovima, i što su materije koje izvlače vodu, odn. koje vezuju vodena isparenja, postavljene u unutrašnjosti vertikalnih cevi (*l*).

3. Uređaj po zahtevu 2 naznačen time, što su bočni zidovi vertikalnih cevi (*d*) izvedeni kao vodilje i jedan kraj vodoravnih cevi (*g*) koje se poprečno pružaju u vodoravnom pravcu, umetnut je u ove vodilje, tako, da se vodoravne cevi mogu po ovim vodiljama kretati gore i dole.

4. Uređaj po zahtevu 2—3 naznačen time, što su na gornji kraj vertikalnih cevi (*d*) postavljeni cevni dodatci (*i*) koji se odozgo mogu zatvoriti.

5. Uređaj po zahtevu 4, naznačen time, što je u donjem delu vertikalnih cevi (*d*), tamo gde se ove odvajaju od poklopca suda (*b*) postavljeno nosivo telo (*k*) i na ovo je u unutrašnjosti cevi (*d*) postavljena vertikalna cev (*l*), čiji je prečnik i visina tako veliki, da između spoljne strane cevi (*l*) i unutrašnje strane cevi (*d*), dalje između gornje ivice cevi (*l*) i gornje ivice cevi (*d*) ostaje dovoljan slobodan prostor (*m*) za strujanje vazduha, zatim što je ova unutrašnja cev snabdevena cevima (*n*), koje se odvajaju i ulaze u donji sud (*b*) i što je u ovoj cevi (*l*) postavljena materija koja izuzima vodu, odn. koja vezuje vodena isparenja.



