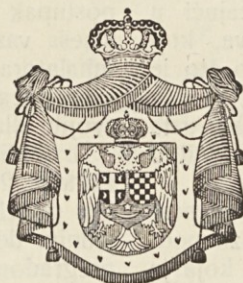


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Septembra 1924

PATENTNI SPIS BR. 2121

PIERRE BILLARD, INŽINJER, PARIZ.

Postupak uvođenja čvrstih delića suspendovanjem u gas i usisavajuća sprava,
koja to izvršuje.

Prijava od 13. februara 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Pravo prvenstva od 25. aprila 1921 (Francuska).

Ovaj pronalazak odnosi se na jedan postupak, koji omogućava, da se čvrsti delići uvode u obliku suspenzije u gasove i jednu usisavajuću spravu, koja to izvršuje da bi se prenela u smeši vazduha i antiseptičnih gasova, krečnih soli u obliku sitno stucanog praška.

Ovaj postupak odlikuje se time, što čvrsti delići npr. mineralni troškovi, koji se hoće uvesti suspenzijom u neki gas, bacaju u unutrašnjost, koja sadrži ovo poslednje neprekidnim prevlačenjem preko savijenih dlaka jedne četke, udešene ma kojom spravom i odjednom ostavljene samim sebi, pošto se prah baca na četku stalno ili na mahove.

Oblik izvođenja usisavajuće sprave za gas, koja sadrži suspenzije istucanog praška predstavljen je radi primera na priloženom nacrtu na kome je:

Fig. 1 uzdužan presek cele sprave,

Fig. 2 odgovarajući izgled u ravnini,

Fig. 3 poprečan presek ravninom na kojoj je linija A—A iz fig. 1,

Sprava se sastoji npr. iz jedne kutije od livenog metala, koja je podeljena na dva odeljka; prvi cilindričan 1, drugi 2 postavljen ispod prvog od koga je odeljen jednom vertikalnom pregradom 3, koja zauzima samo jedan deo dubine kutije. Ova poslednja je zatvorena poklopcem 4, oba odeljenja 1 i 3 vezana su unutarnjim otvorom 5, koji se nalazi između ovog poklopca 4 i gornje ivice pregrade 3.

Usta za usisavanje 6 nameštena su na poklopcu iznad odeljenja 2. Jedna ili više rupa

7 primenjene na vertikalnom zidu odeljenja 1 dopuštaju ulaz atmosferskog vazduha u kutiju, pošto ovi otvori 7 mogu biti snabdeveni jednom spravom sa kopcima, koji dopuštaju podešavanje.

Električna lampa 8 nameštena na nosaču, utvrđenom na poklopcu 4 omogućava zagrevanje vazduha, koji se nalazi u kutiji, može biti predviđen termometar, koji prolazi kroz poklopac radi nadgledanja unutarnje temperature.

Spoj 9 dopušta da se otvori iznad pregrade 3 ili na svako udešeno mesto jedna cev, u vezi sa kesom od kaučuka ili rezervoarom antiseptičnih ili drugih gasova za mešanje sa vazduhom, koji proizilazi iz odeljka 1. Potrošnja ovih gasova je podešena jednom slavinom nameštenom na cevi, koja dopire do spoja 9.

Četka koja, prema predmetu postupka pronalaska zasićuje usisane gasove inhalatorom 6, sa sitno istucanim krečnim prahom, koja je jedna kružna četka 10, okreće se sa osovinom 11 na kojoj je ona klinom (12) učvršćena. Pošto je ova osovina nameštena na dva ležišta 13 bočnih zidova odeljka 2, povlači se ručnim točkom 14 kojim se radi s polja.

Ova osovina 11 može isto tako da radi automatski pomoću ma kojom udešenom spravom za mehaničko povlačenje.

Obimni prečnik četke i položaj njene osovine za povlačenje u odnosu prema dnu i susednim bokovima odeljka 2, takvi su, da su težine, što je bolje, vrlo slabo povijene za

vreme okretanja i elastično se odapinju, čim se oslobode svakog dodira — bacajući u pravcu usta za usisavanje 6, prahove, koji su prethodno nasuti po četki pre no što je poklopac 4 metnut na svoje mesto.

Gasna struja, koja ide prema sisku usta za usisavanje skuplja tako pri prolazu sitno istucani prah u obliku suspensije.

Očevidno je, neizlazeći iz okvira ovog pronalaska, da se može zameniti sprava za podgrejavanje pomoću električne lampe, koja je predstavljena kao primer, svakim podesnim zagrevanjem.

Patentni zahtevi:

1. Postupak, koji dopušta da se uvedu sa prekidima u gasove čvrsti delići, naznačen time, što su čvrsti delići mineralni ili drugi prah ubačen u unutrašnjost, koja zatvara gas, prevlačenjem preko dlaka jedne četke, koja je posuta ovim praškom.

2. Usisavajuća sprava koja ostvaruje ovaj postupak po zahtevu 1, naznačena time, što smeša vazduha i gasa isisana na usta jednog inhalatora, prolazi iznad jedne obrtne četke, koja baca u gasnu smešu prevlačenjem preko svojih dlaka prah soli, kojim je ona zasuta.

3. Oblik izvođenja usisavajuće sprave po zahtevu 2, naznačen time, što nosi jednu kutiju podeljenu na dva odeljka, odvojenu samo jednim delom po njihovoj dubini uspravnom pregradom; prvi, koji je u vezi sa spoljnim vazduhom, kroz otvor, koji se podešava, snabdeven je jednom električnom lampom za zagrevanje, koja je učvršćena na poklopcu kutije, poklopac, koji prima cev za dovod antiseptičkih gasova; drugi odeljak sadrži na svom donjem delu jednu obrtnu četku, kojom se radi spolja pomoću jednog ručnog točka i na kojoj je nasut prašak, koji se baca u pravcu usta za usisavanje, koja su na poklopcu.

Fig.1.

Ad patens broj 2121.

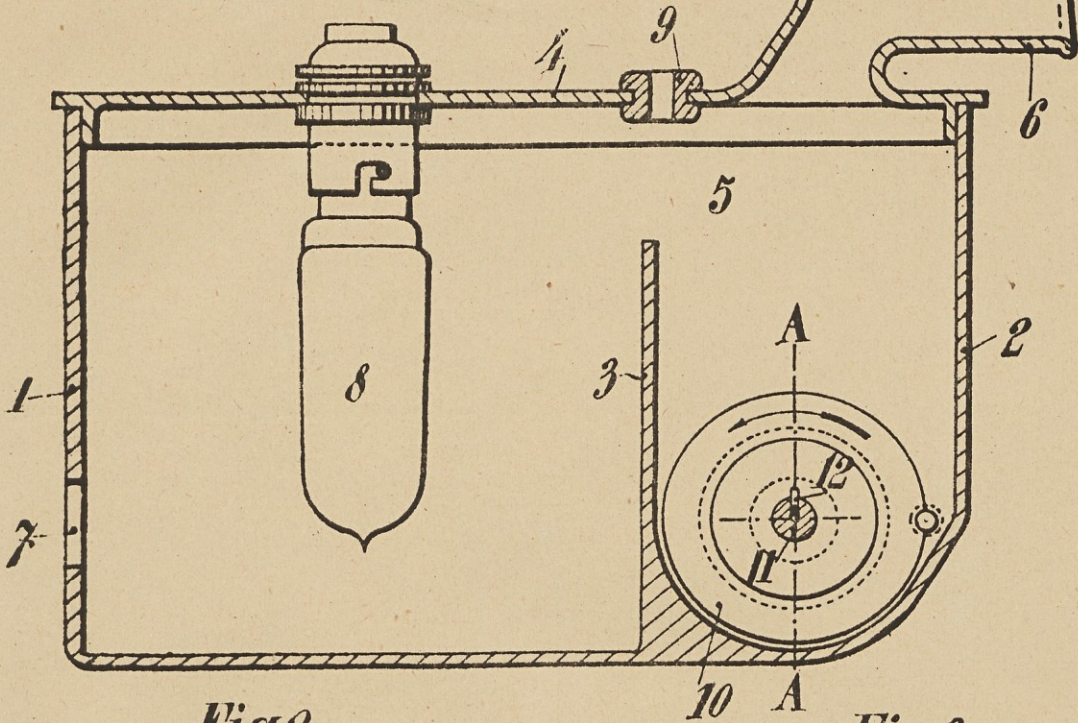


Fig.2

Fig.3.

