



PATENTNI SPIS BR. 2149.

Andreas Bilics, strugač bakra, Budafok, Ugarska.

Glava rasipača za rasprašivanje.

Prijava od 13 februara 1922.

Važi od 1 avgusta 1923.

Pravo prvenstva od 22 februara 1921 (Ugarska.)

Poznate glave rasipača za rasprašivanje imaju nezgodu što se lako otvor za rasprašivanje, odnosno šuplji prostor, koji sadrži ovaj otvor, i kanali siska za rasprašivanje, zaprljaju i njihovo čišćenje pruža teškoće. Do sad je samo na taj način bilo moguće čišćenje pomenutih delova, što je se odvrtao zaklopac, koji zatvara rasipač, šuplji prostor i uzan otvor istog i kanali siska čistili obilaznim putem pomoću jedne tanke žice. Kod nekih pak poznatih sprava namešteni su u unutrašnjost zaklopca jedno ventilasto pomerljivo telo za čišćenje, ali se i time nije uspelo lako sprovesti čišćenje bez prekida rada.

Prema pronalasku pak postavlja se deo siska sprave za rasprašivanje, koji sadrži kanale za ispuštane tečnosti, tako da se može pomerati, ili leži pomerljivo u delu, koji sadrži kanale za ispuštanje tečnosti sprave za rasprašivanje, jedno telo za čišćenje. Pri tom je sa pomerljivim delom siska sprave za rasprašivanje, ili sa telom za čišćenje koje se pomera u sisku sprave za rasprašivanje vezana jedna igla, koja služi za čišćenje uzanog otvora za izlaz tečnosti. Ovim raspoređenjem mogu se pomeranjem pokretnog delasiska odnosno tela sa čišćenje naišla nečistoća u kanalima koja sprovode tečnost odnosno u šupljem prostoru siska, odnosno strana tela, gurati neprekidajući rad ka ispusnom kraju siska tako da se one pomoću mlaza tečnosti spiraju. Istovremeno će igla osloboditi i uzani izlazni otvor siska.

Na nacrtu su predstavljena 4 primera izvođenje novog rasipača i to pokazuje:

Sl. 1 prvi primer izvođenja u uzdužnom preseku.

Sl. 2 jedan deo istog u profilu

Sl. 3 drugi oblik izvođenja delom u preseku delom u profilu

Sl. 4 i 5 treći i četvrti oblik izvođenja u vertikalnom preseku.

Kod oblika je izvođenja prema Sl. 1 i 2 rasipač 1 na komo se priključuje cev, što sprovodi tečnost, a koja je snabdevena otvorom 6 sa zavrtnjem na svom prednjem kraju završen navrćenim zaklopcem 3. Tečnost ide kroz kanal 4 rasipača 1 i kroz izrez u obliku zavrtnja 6 nastavka siska 5 u šuplji prostor 7 zaklopca 3 i ostavlja rasipač u obliku mlaza kroz uzani otvor 7 zaklopca 3. Tečnošću povučena nečistoća sleže se u izreze 6 nastavka grlića 5 i u otvoru 8 i time prekidaju rad sprave za rasprašivanje. Shodno pronalasku namešta se nastavak grlića 5 pomerljivo prema telu 1 rasipača i to kod oblika izvođenja prema sl. 1 i 2 na prim. time što se nastavak siska 5 pomoću kretne poluge 9 vezuje sa krivojnim rukavcem 10, koji se pomoću drške 11 može spolja zavrtiti. Jedan kraj kretne poluge leži na viljušci koja je načinjena u nastavku siska 5 dok je drugi kraj iste vezan krivojnim rukavcem 10 ma kojim načinom npr. pomoću žice 13, koja je kroz otvor kretne poluge provučena, i na svome slobodnom kraju uvrćena. Sa nastavkom siska 5 je u čvrstoj vezi jedna igla 14.

Pri zaptivanju rasipaču prikladno se premešta drška 11 iz ovog položaja po sl. 1 za 180° ili shodno premeštaju ureza 6 ili otvorom 8, ovim prodire igla 14 u otvor 8 i čisti ga. Istovremeno stupa nastavak siska 5 iz tela rasipača u šuplji prostor 7 i neprekidno posle ovoga tekuća tečnost ispira urez 6 nastavka. Nastavak siska 5 odmah se dovodi opet u svoj položaj iz sl. 1 daljim obrtanjem ili obrtanjem nazad drške 11, tako da se posipanje praškom neprestano nastavlja i tečnost goni napolje nečistoću koja je sprana iz ureza 6 u šuplji prostor 7. Opisani proces čišćenja može se više puta, ako treba, jedno za drugim ponoviti.

U nastavku siska (5) povoljno se gradi još urez 6v, koji unaokolo ide, koji pri pomeranju nastavka nosi sa sobom nakupljenju prljavštinu. Prljavština se može iz ovog ureza lako isprati ili tako je nužno i očistiti.

Na sl. 3 predstavljeni oklop rasipača proširuje se u slučajevima, kad je u otvoru usta rasipača rasporedjen jedan kolutast nastavak za spravu 5 a, čijim kosim bušenjem 6a nalazi kovitlasta tečnost u šuplji prostor 7 zaklopca 3. U mesto kotura 16 može se upotrebiti kotur pokriven čekinjama, ili neko drugo takvo telo, koje pri pomeranje briše duvarove šupljeg prostora. Način dejstva slaže se u glavnom sa onim iz sl. 1.

Kod predstavljenog sklopa rasipača u sl. 4 postaralo je se isto tako za jedan prstenast nastavak sprave za rasprašivanje 5a i telo za čišćenje 16. Ali ovde je telo za čišćenje 19 što se ne slaže sa sklopom iz sl. 3 nepomerljivo učvršćeno, pošto je ono utvrđeno na slobodnom kraju poluge 18, koja je sa svoje strane pričvršćena u čepu 20, koji je učvršćen u namotaču 17, pomoću zavrćivanja ili kojim drugim pogodnim načinom. Poluga 18 opkoljena je oprugom 19, koja se jednim krajem opire o nastavak 5 a sa drugim o flanši omotač 17. U čepu 20 načinjeni su otvori koji služe za propust tečnosti koja poprašuje. Kod ovog sklopa rasipača vrši se čišćenje time, što se oba dela 1, 17 rasipačevog omotača pomeraju jedan prema drugom pod pritiskom opruge. (19) Pri tom deo omotača 1 povlači sa sobom šrafljeni zaklopac 3, kao i s njim čvrsto vezani nastavak 5a, ovi delovi pomeraju se prema telu za čišćenje 16 i igli 14 i čišćenje ide na opisani način.

Najzad je na sl. 5 predstavljen takav oblik izvodjenja rasipanja, koji se u glavnom slaže sa onim iz sl. 1 i omogućava izvanredno lako i brzo rasklapanje sprave. Ovde je kri-

vajni rukavac 10 koji leži na nastavku 25 dela okvira 1 opremljen na svom unutarnjem kraju jednim ekscentričnim produžetkom 23, koji zalazi u otvor 22, koji je načinjen na donjem kraju radne poluge 9. Nastavak 25 je otkriven kutijom za četku 24, koja je poklopljena preko drške 11 krivajnog rukavea 10. Rasipač može se, ako je potrebno, odšrativ delove 3 i 24 lako i brzo rastaviti u svoje sastavne delove. Novi rasipač može iskusiti još mnogobrojne izmene u okviru pronalaska. Tako npr. pri izvodjenju obliku iz sl. 1 nastavak siska 5 može ležati na rukavcu tako da se slobodno obrće, koji je vezan viljuškom 12, odnosno na poluzi 18, čime se pri hodu nastavka 5, u šuplji prostor 7 zaklopca 3 lakše odvajaju strana tela naišla u izrezu. Na zidu rasipača 1 susednom nastavku 5 može se učvrstiti jedan klin, koji viri u izrez 6, koji izrez postojano čisto drži gore pomenutim načinom za vreme obrtanja obrtno nameštenom nastavku na rukavcu, koji je vezan sa viljuškom 12 odnosno za polugu 18.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.— Rasipač sprave za rasprašivanje, naznačen time, što je deo siska sprave za rasprašivanje, koji sadrži kanal za ispuštanje tečnosti rasporedjen tako, da se pomera, ili što u ovom delu leže tako, da se može pomerati telo za čišćenje i što je sa pomerljivim elementom čvrsto spojena igla, koja služi za čišćenje prolaza sprave za rasprašivanje.

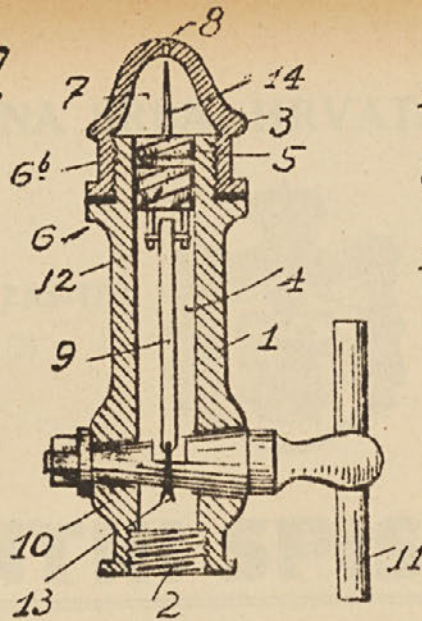
2.— Rasipač sprave za rasprašivanje po zahtevu 1, naznačen time što se omotač rasipača sastoji iz dva dela, koja se mogu pomerati jedno drugom usled dejstva opruge, dok deo sprave za naprašivanje, koji sadrži kanale, za izpuštanje tečnosti, odnosno što je u ovom delu vodjenje telo za čišćenje pričvršćene u rasipaču.

3.— Rasipač sprave za rasprašivanje po zahtevu 1 i 2 naznačen izrezom, koji je načinjen u sisku sprave za rasprašivanje prahom i koje teče poprečno prema kanalima, koji ispuštaju tečnost.

4.— Rasipač sprave za rasprašivanje prahom po zahtevu 1 i 3, naznačen time, što deo siska sprave za posipanje tečnim prahom, koji sadrži kanale za ispuštanje tečnosti leži tako da se može obrtati oko svoje osovine.

5.— Rasipač sprave za rasprašivanje prahom po zahtevu 3, naznačen jednim klinom koji leži u zidu rasipača i zadire u žleb oblika zavrtnjske linije siskovog nastavka.

Fig. 1



Ad patent broj 2149.

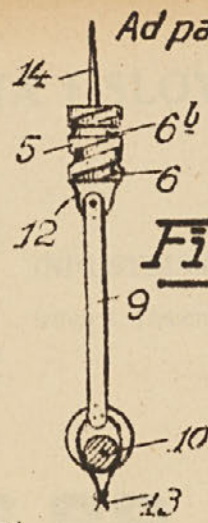


Fig. 2

Fig. 3

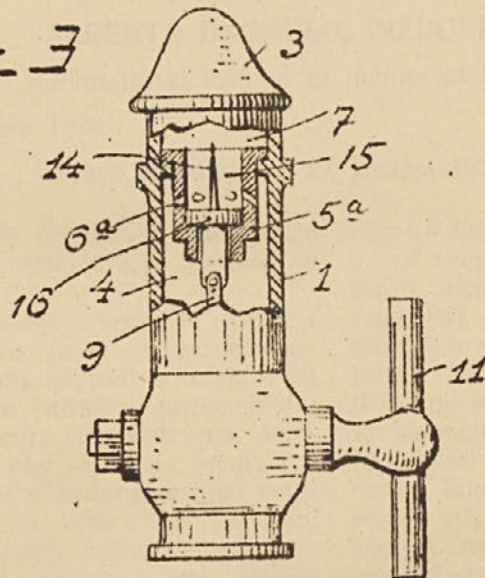


Fig. 4

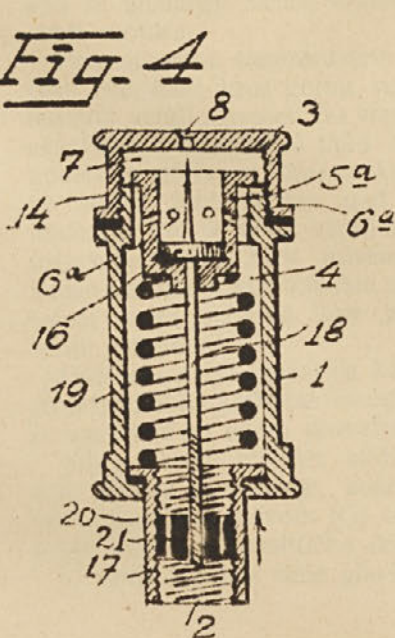


Fig. 5

