

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 12 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1929

PATENTNI SPIS BR. 6406.

Hanseatische Apparatenbau-Gesellschaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H. Kiel, Nemačka.

Postupak za proizvodnju radnog pritiska kod sprava za pravljenje veštačke magle.

Prijava vd 20. septembra 1928.

Važi od 1. aprila 1929.

Traženo pravo prvenstva od 18. oktobra 1927. (Nemačka).

Za pravljenje veštačkih oblaka od magle preimućstveno se primenjuje raspršivanje pod pritiskom supstancija, koje obrazuju maglu. Taj se pritisak proizvodio do sad sabivenim vazduhom ili drugim sabivenim gasovima. Ovaj pronalazak ima za svrhu da proizvede radni pritisak tek u trenutku upotrebe i to tako, da se iskoristi higoskopična osobina kiseline, koja obrazuje maglu, na pr. sumpornog trioksida rastvorenog u hlor-sulfon kiselini. Izvesne organske supstance, na pr. mravlja kiselina ili oksalna kiselina, imaju tu osobinu, da se pod uticajem sredstava, koja jako absorbuju vodu, rastavljaju u gasna tela, ne ostavljajući nikakav ostatak. Pri tome se obrazuju na pr. iz oksalne kiseline podjednaka volumina ugljične kiseline i ugljičnog oksida i to od svakih 90 gr. bez-

vodne oksalne kiseline, po 44 litra te mešovine. Ako se upotrebi bezvodna mravlja kiselina, onda nastaju iz 46 gr. te substance 22. litra čistog ugljičnog oksida. Kakvom podesnom napravom puštaju se ili te substance u maglenu kiselinu ili pak obratno. Onda nastaje odmah rastavljanje pa se oslobadja željena količina gasa, koja time proizvodi potreban pritisak.

Patentni zahtev:

Postupak za proizvodnju pritiska potrebnog za aparate za pravljanje veštačke magle, naznačen time, što se izvesne substance, koje su u stanju, da sa kiselinom za maglu razvijaju gasove, dovedu u dodir sa tom kiselinom, čime se dobija potreban radni pritisak.
