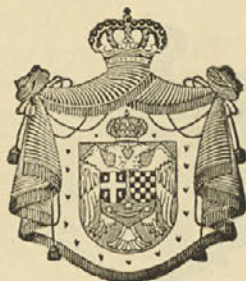


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 12 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3235

Jakob Fohlen, hemičar, Pariz.

Srestvo za gašenje požara.

Prijava od 3. oktobra 1923.

Važi od 1. novembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 7. oktobra 1922. (Nemačka).

Usled toga što se otrovni gasovi kao fosgen, oslobađaju, ako se ugljen tetrahlorid ili ma koji halogeni derivat ugljovodonik stavi na zapaljeno telo, obrazuju se velike teškoće kod aparata za gašenje, koji se osnivaju na osobinama svih organskih jedinjenja. Cilj ovog pronalaska jeste spravljanje srestva za gašenje i materija za to, koji imaju iste napred pomenute osobine, na pr. što se tiče savladivanje nesretnih slučajeva, koji postaju usled kratkih veza ili paljenjem ugljovodonika, ali ne pokazuje nedostatak, da se pri ovome proizvode otrovne gasovi.

Pronalazak se sastoji u glavnome u tome jednom halogenom derivatu ugljovodonika dodati ugljovodonikov tetrahlorid, tetrahloreten, trihlor-etilen, perhlor-etilen i t. d. ili izvesnoj smeši ovih materija dodati izvesno telo ili smešu tela, koja pripadaju sledećim hemiskim klasama: amonijaka; amina, hidracina, anilina, organskih baza, hemiskim homologama, derivatima, jedinjenjima i rastvorima koji sadrže ova tela.

Hemiska redukcija, koja nastupa, daje amonijačnu materiju ili analoga jedinjenja, koja nisu štetna.

Amonijačni gas potpuno je pogodan sa smešanje sa ugljovodonikom tetra-hloridom nesagorljiv je i dejstvuje delimično gušeći sa plamenom; rastvoren je u ugljovodonikovom tetrahloridu, dalje lako se pretvara u tečnost, i može se upotrebiti za razvijanje ugljovodonikovog tetra-hlorida, što se može sadržati u jednoj boci za štricanje.

Isto tako može se upotrebiti proizvoljan gas pod pritiskom za razvijanje smeša, koje

se sadrže u bocama za špricanje i čiji plamen guši.

Opisana smeša može biti prosta ili složena, t. j. može imati jedan ili više halogenivanih derivata ugljovodonika, koji su pomešani sa jednim ili više tela, koji pripadaju ovim klasama: amonijaku, i homologama, aminima, hidracinima, anilinima i homologama, organskih bazama, derivatima, jedinjenjima i rastvorima ovih Smeša može biti homogena (dakle na pr. može obrazovati rastvor) ili heterogena (dakle emulzija, obična smeša ili uopšte jedno telo).

Patentni zahtevi:

1. Srestvo za gašenje požara, naznačeno time, što sadrži smešu, koja je s jedne strane obrazovana od halogenog derivata ugljovodonika ili smeše od više istih, a s druge strane obrazovana od jednog ili više ovakvih tela: amonijak i homologe, amini, hidracini, anilini i homologe, organske baze, derivati i jedinjenja ovih tela ili rastvori, koji sadrže ova tela.

2. Srestvo za gašenje požara prema zahtevu 1, naznačeno time, što se može spraviti kao smešan rastvor ili emulzija.

3. Postupak za primenu srestva za gašenje prema zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što se ove materije, koje obrazuju proizvode odn. mešaju tek u vremenu primene.

4. Srestvo za gašenje požara prema zahtevu 1—3, naznačeno time, što jedan deo sastojaka smeše služi za isterivanje smeše na mesto požara.

