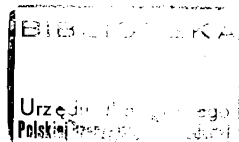


URZĄD PATENTOWY



C066 1/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 8872.

Lignoza Spółka Akcyjna
(Katowice, Polska).Kl. ~~78 e r~~

78c, 1/02

Sposób fabrykacji prochu czarnego i podobnych materiałów wybuchowych.

Zgłoszono 1 sierpnia 1927 r.

Udzielono 5 maja 1928 r.

Dotychczas sporządzany proch czarny był zasadniczo mieszaniną saletry, siarki i węgla. Posiadał on jednak tę wadę, że jakość węgla nie mogła być zgóry oznaczona, a względnie materiał ten posiadał za każdym razem rozmaite własności. Gątownienie, a raczej fabrykacja zawsze jednolitego prochu czarnego była więc dotychczas bardzo utrudniona.

Ciągła jednolitość przy fabrykacji prochu czarnego daje się osiągnąć przez zastąpienie węgla odpowiednimi związkami chemicznymi, które można otrzymać zawsze i stale w tym samym składzie, a więc temi, które posiadają stale te same własności.

Próby wykazały, że jako takie związki nadają się węglowodory, jak np. naftalen, kwasy naftaleno-sulfonowe, fenolo-sulfonowe, fenolo-nitrosulfonowe lub ich pochodne. Celem rozszerzenia dodatknych własności prochu, można dodać do tych związków

węglowodany, jak np. celulozę, skrobię, mączkę drzewną oraz związki podobne lub też ich pochodne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób fabrykacji prochu czarnego i podobnych materiałów wybuchowych, znamienny tem, że węgiel zastąpiony jest węglowodorami aromatycznymi lub ich pochodnymi sulfonowemi, nitrowemi, fenolo-sulfonowemi, nitro-sulfonowemi lub fenolo-nitrosulfonowemi.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że do prochu otrzymanego w powyżej opisanym sposobie dodaje się węglowodany lub ich pochodne estrowe.

Lignoza Spółka Akcyjna.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.