

C06b 5/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78c, 5/00

Nr 15670.

Kl. 78 c 18.

Martin Hahn
(Riese, Niemcy).

Sposób sporządzania materiału wybuchowego i rozsadzającego.

Zgłoszono 11 stycznia 1930 r.
Udzielono 19 lutego 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób sporządzania nowego materiału wybuchowego, odznaczającego się w szczególności tem, że w stanie wilgotnym i suchym jest on zupełnie bezpieczny, nie wybucha i wskutek tego daje się dobrze transportować i przechowywać. Siła wybuchowa tego materiału jest tego rodzaju, że może być ona zastosowana do napędu maszyn, rozsadzania kamieni i t. d. zarówno zapomocą elektrycznego zapalania, jak lontu, i przez ogrzanie do wyższej temperatury.

Sposób według wynalazku przeprowadza się, jak następuje. Palone wapno w bryłach rozpuszcza się w kwasie azotowym i otrzymuje się czysty przezroczysty olej.

Olej ten, rozcieńczony 1—5-krotną ilością wody (zależnie od pożądanej siły wybuchowej), miesza się z proszkiem torfowym, trocinami lub innym włóknistym materiałem roślinnym i suszy się. Otrzymuje się w ten sposób stały produkt, któremu można nadać kształt dowolny. Materiał ten jest nieczuły na uderzenia, ciśnienie, tarcie i na ciepło ręki, podczas gdy inne materiały wybuchowe wymagają właśnie pod temi względami dużej ostrożności dla uchronienia się przed niepożądanymi wybuchami. Jeżeli materiał ten nasycić wyżej wymienionym rozcieńczonym olejem i znowu wysuszyć — nabiera on dużej siły wybuchowej i posiada wtedy własności rozsadzające.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób sporządzania materiału wybuchowego, kruszącego, znamienny tem, że wapno palone rozpuszcza się w kwasie azotowym a otrzymany olej rozcieńcza się wodą, poczem do tego płynu dodaje tyle ce-

luloży, aż powstanie stała masa, którą się suszy i nasyca ją kilkakrotnie wspomnianym olejem, susząc ją za każdym razem.

Martin Hahn.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.