

18 czerwca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



606 b, 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78c, 13/00

No 1589.

Kl. 78c-18.

Alfred Wohl

(Gdańsk, Wolne miasto Gdańsk).

Naboje do materiałów wybuchowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr. 1432.

Zgłoszono 10 stycznia 1922 r.

Udzielono 14 lutego 1925 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 21 stycznia 1940 r.

W patencie № 1432 opisany jest sposób wyrobu materiałów wybuchowych przez zastosowanie wysokodrobinowych produktów polimeryzacji acetyleny z ciałami, zawierającymi tlen. Okazało się, że wysokodrobinowe produkty polimeryzacji acetyleny posiadają szczególnie wysoką zdolność wsysającą, która daje się regulować w szerokich granicach zależnie od sposobu ich wytworzenia. Ta własność powoduje, że wysokocząsteczkowe produkty polimeryzacji acetyleny nadają się bardzo dobrze do napełniania nabojów, jakie mogą być na przykład użyte do rozsadzania przy pomocy ciekłego powietrza.

Zdolność wsysającą daje się regulować mechanicznie, np. przez rozcieranie. Gęstość ładunku może być kontrolowana przez rodzaj zatknięcia. Dalsze korzystne regulowanie zdol-

ności wsysającej i gęstości ładunku umożliwiające jest przez dodanie stałych, płynnych lub rozpuszczonych ciał zawierających węgiel. Można więc np. zmieszać produkty polimeryzacji acetyleny z odpowiednią ilością mąki z opilek drzewnych, mianowicie najlepiej po zwilżeniu produktów polimeryzacji znanymi środkami zwilżającymi. Takie mieszaniny stosuje się, po uprzednim wysuszeniu, do wytwarzania naboji do rozsadzania zapomocą płynnego powietrza, przyczem, zależnie od potrzeby, można stosować i inne odpowiednie dodatki.

Można również przy wyrobie produktów polimeryzacji przez odpowiednie regulowanie ciśnienia i t. d. wytwarzać bezpośrednio kawałki spoiste, które np. mogą posiadać formę rurki o odpowiednim przekroju lub inną odpowiednią formę.

Rozumie się samo przez się, że dodanie do nabojów płynnego powietrza może nastąpić dopiero na miejscu zużycia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Naboje do materiałów wybuchowych według patentu № 1432, w szczególności do rozsadzania przy pomocy ciekłego powietrza, znamienne tem, że napełnia się gilzy wysokocząsteczkowymi produktami polimeryzacji

acetyleny, w razie potrzeby przy dodaniu innych środków wsysających wzgl. ciał, zawierających węgiel, i dodaje w znany sposób ciekłego powietrza dopiero na miejscu użycia.

2. Naboje według zastrz. 1, znamienne tem, że ciało, zawierającemu węgiel, nadaje się kształt powroza, cylindra, kostki lub t. p.

Alfred Wohl.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.