

18 maja 1925 r.

4

URZĄD PATENTOWY



C06c, 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78e, 21

No 1441.

Kl. ~~78-cs~~

Actien-Gesellschaft Dynamit Nobel,
Wiedeń (Austria).

Sposób wykańczania naboju do rozsadzania skroplonym powietrzem lub t. p. środkami.

Zgłoszono: 18 czerwca 1920 r.

Udzielono: 22 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 10 marca 1915 r. (Austria).

Używane do rozsadzania skroplone gazy, jak skroplone powietrze, skroplony tlen i t. p., przynosi się na miejsce rozsadzania zazwyczaj w naczyniach, zbudowanych na zasadzie Dewara (patrz austr. patent Nr. 23101) i tutaj sporządza się materiał wybuchowy bezpośrednio przed użyciem go, biorąc powietrze skroplone z naczynia Dewara. Robiono już rozmaite propozycje w celu ułatwienia manipulowania skroplonym powietrzem na miejscu rozsadzania. Dotyczą one wszystkie specjalnych urządzeń do podchładzania, do wybierania skroplonego powietrza ze zbiornika przenośnego (naczynie Dewara) i do mieszania go z utleniającymi częściami składowymi materiału wybuchowego. Przytem traci się naturalnie dużo skroplonego powietrza przez parowanie i ponadto dużo czasu i im większą jest strata czasu przy zasilaniu naboju powietrzem skroplonym, tem większą jest także

strata przez parowanie. Przedmiotem wynalazku jest napawanie utleniającej substancji materiału wybuchowego powietrzem skroplonym lub skroplonym gazem bezpośrednio w zbiorniku przenośnym (naczynie Dewara).

Następnie można gotowy do strzału nabój wyjąć ze zbiornika przenośnego, a manipulowania skroplonym gazem uniknąć.

Szczególne zalety ma ten wynalazek, jeżeli nabój sporządzony jest wprost z materiału węglowego wzgl. z pochłaniacza, zawierającego materiał węglowy. Np. z materiału węglowego (węgiel drzewny, retortowy, drzewo, sadze i t. p.) sporządza się ciało porowate, używając stosownego spoiwa z utleniającej substancji i stosując suszenie lub wypalanie, przyczem przez domieszkę materij, gazujących podczas suszenia wzgl. wypalania, bez żadnych pozostałości lub też tworzących pozostałości utleniające, można wywołać wielką

porowatość i skutkiem tego wielką zdolność pochłaniania skroplonego gazu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wykańczania naboju do rozsadzania skroplonem powietrzem lub t. p. środkami, tem znamieny, że skroplony gaz w zbiorniku

przenośnym (naczynie Dewara) lub t. p. wiąże się wprost materią utleniającą, mającą odpowiedni kształt i dającą przez zmieszanie z nim materiał wybuchowy tak, że gotowy do strzału nabój można wyjąć ze zbiornika przenośnego, nie manipulując skroplonem powietrzem.

Actien-Gesellschaft Dynamit Nobel.

Zastępca: Juljan Schek,
adwokat.