

5 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F 426, 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78e, 21

Nr 6819.

Kl. ~~78-05~~

Les Petits Fils de François de Wendel & Cie
(Paryż, Francja).

Środek wybuchowy z zastosowaniem powietrza lub tlenu płynnego.

Patent dodatkowy do patentu Nr 6312.

Zgłoszono 4 lipca 1925 r.

Udzielono 25 stycznia 1927 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 17 listopada 1941 r.

W patencie Nr 6312 opisano nabój lub ładunek wybuchowy, zawierający powietrze płynne, palny proszek metaliczny i palny pochłaniacz organiczny, który można przepoić powietrzem płynnym.

Wynalazek niniejszy dotyczy wytwarzania i użycia tego rodzaju środka wybuchowego, w którym proszek metaliczny lub mieszaninę kilku palnych proszków metalicznych zastąpiono częściowo lub całkowicie pyłem z wielkich pieców, zmieszanym z solami ochładzającymi, jak np. chlorek lub węglan sodowy i t. d.

Nabój utworzony w sposób wskazany powyżej nadaje się szczególnie dla kopalni węgla.

W celu uniknięcia tworzenia się tlen-

ku węgla w chwili wybuchu naboju przepojonego powietrzem płynnym nabój zaopatruje się w powłokę z tworzywa obojętnego, np. z papieru azbestowego lub papieru niepalnego.

W pewnych wypadkach ponadto, dla ostrożności, zwilża się ścianki otworu roztworami soli ochładzających. Dla spotęgowania siły kruszącej środka wybuchowego wystarczy dodać nieznaczne ilości jakiegokolwiek węglowodoru.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ładunek lub nabój wybuchowy według patentu Nr 6312, zawierający powietrze płynne lub tlen płynny, palny pro-

szek metaliczny i palny pochłaniacz organiczny, znamienny tem, że palny proszek metaliczny lub mieszaninę kilku palnych proszków metalicznych zastępuje się częściowo lub całkowicie pyłem wielkopiętowym, zmieszany z solami ochładzającymi.

2. Ładunek lub nabój według zastrz. 1, znamienny tem, że powłoka, zawierająca mieszaninę wybuchową, utworzona jest z

tworzywa obojętnego lub papieru niepalnego, przyczem ścianki komory lub otworu, w którym umieszcza się nabój, zwilża się najkorzystniej roztworem soli ochładzających.

Les Petits Fils de François
de Wendel & Cie.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.