

Warszawa, 12 sierpnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



C 06 b 15 / 00

B. ELIOTEN

Urząd Patentowy
Instytut Włókien Polity

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78 c, 15/00

Nr 23177.

Kl. 78-c, 18.

Lignoza Spółka Akcyjna
(Katowice, Polska).

Materiał wybuchowy o małej gęstości.

Patent dodatkowy do patentu Nr 20739.

Zgłoszono 13 lutego 1935 r.

Udzielono 5 maja 1936 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 14 listopada 1949 r.

Patent Nr. 20739 dotyczy materiału wybuchowego o małej gęstości, którego główną cechą stanowi to, że zawiera on tak zwaną włóknistą mączkę drzewną, to znaczy mączkę o względnie równomiernych krótkich włókienkach.

Okazało się, że zamiast wełnistej mączki drzewnej można również stosować produkt, otrzymywany przez roztarcie papieru. Otrzymany produkt ma postać pulchnej miazgi o dość równomiernych włókienkach długości przeciętnej paru milimetrów i przypomina swym wyglądem watę o krótkich włóknach. Watę taką otrzymuje się np. przez roztarcie papieru w młynku.

Watę tę miesza się z solami tlenonośnymi i materiałem uczulającym, np. z nitrogliceryną.

Przy użyciu opisanej waty otrzymuje się materiały wybuchowe o gęstościach 0,55 — 0,65 i o szybkości detonacji, zmieniającej się w dosyć rozległych granicach, zależnych od wielkości dodatku środka uczulającego. W razie potrzeby część soli tlenonośnych może być zastąpiona solą kuchenną.

Jako przykład materiału wybuchowego według wynalazku można podać materiał o składzie następującym:

nitrogliceryny . . .	14%,
waty papierowej . . .	12%,
saletry amonowej . . .	37%,
saletry sodowej . . .	15%,
soli kuchennej . . .	22%.

Zastrzeżenie patentowe.

Materiał wybuchowy o małej gęstości według patentu Nr 20739, znamienny tem, że zamiast lub razem z mączką drzewną, tak zwaną wełnistą, zawiera produkt podobny do waty, składający się z krótkich

paromilimetrych włókienek i otrzymany przez roztarcie papieru, np. w młynku.

L i g n o z a S p ó ł k a A k c y j n a.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.