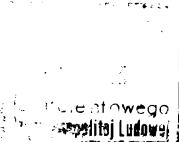


12 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



F426 3/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78e, 21

Nr 2587.

Kl. 78-cs.

Sprengluft-Gesellschaft m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Sposób rozsadzania zapomocą skroplonych gazów.

Patent dodatkowy do patentu Nr 1592.

Zgłoszono 28 stycznia 1925 r.

Udzielono 23 lipca 1925 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 14 lutego 1940 r.

Przedmiotem wynalazku jest odmiana wynalazku opatentowanego za Nr 1592 (patent polski).

Nowość wynalazku polega na tem, że tylko część ładunku wybuchowego składa się z silnie eksplodujących składników, a reszta ładunku składa się ze składników tłumiących płomień, albo z takich, które posiadają wysoką temperaturę spalania, przyczem części takich można użyć do 95%. Zapalnik umieszcza się z tyłu patronu, ażeby najsilniejsze działanie przenosić bezpośrednio na materiał rozsadzany.

Powyższe wykonanie gwarantuje bezpieczeństwo we wszystkich wypadkach.

Dotychczas panowało ogólne mniemanie, że używać można z najlepszym wyni-

kiem ładunków wybuchowych, zawierających zaledwie 5 — 10% związków węgla.

Celem osiągnięcia powyższego, stosownie do wynalazku, zapalanie zostało wzmocnione i ładunek został wzmocniony o brakującą mu siłę wybuchową. Przy niniejszym sposobie wystarcza 8 — 10% związków węgla, przyczem osiąga się znakomite rezultaty, przy całkowitem bezpieczeństwie.

Ładunek może składać się w 90 — 95% ze składników tłumiących ogień, przy 5 — 10% zawartości związków węgla. W zależności od materiału rozsadzanego, można użyć 90 — 95% składników o wysokiej temperaturze spalania. Związki węglowe mogą być umieszczone w pobliżu zapalni-

ka lub go otaczać, celem otrzymania części ładunku silnie eksplodującej, podczas gdy reszta jego składa się z mieszaniny o mniejszej sile wybuchowej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób rozsadzania zapomocą skroplonych gazów, znamienny tem, że ładunek wybuchowy posiada tylko w pobliżu zapalnika składniki silnie eksplodujące, zaś re-

szta ładunku składa się ze składników tłumiących płomień lub posiadających wysoką temperaturę spalania.

2. Wykonanie według zastrzeżenia 1, znamiennie tem, że ładunek składa się tylko z 5 — 10% związków węgla i 90 — 95% składników tłumiących płomień.

Sprengluft-Gesellschaft m. b. H.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.