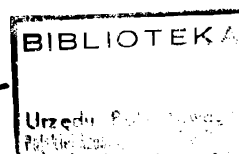


10 listopada 1931 r.

F42 b 3/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78e, 25

Nr 14490.

Kl. 78 c 5.

Lignoza Spółka Akcyjna
(Katowice, Polska).

Nabój wybuchowy, nasycony płynem, bezpieczny wobec pyłu węglowego i gazów.

Zgłoszono 14 stycznia 1929 r.

Udzielono 11 września 1931 r.

Celem zwiększenia bezpieczeństwa materiałów wybuchowych przeciw działaniu pyłu węglowego i gazów kopalnianych znane jest stosowanie ochronnych powłok rur i podobnych urządzeń. Przy zastosowaniu tych powłok, jak również przy powłokach, nasycanych płynem, np. płynnym tlenem, nabój umieszcza się bezpośrednio przed użyciem w ochronnej rurze, powłóce lub podobnej osłonie. W ostatnim przypadku zabezpieczenie naboju zależne jest od zręczności i dokładności robotnika.

Wynalazek niniejszy uniezależnia zabezpieczenie materiałów, nasycanych płynem, od górnika w ten sposób, że do nabojów tego rodzaju stosuje się ochronne powłoki, rury lub podobne urządzenia, tworzące jedną całość z nabojem. W ten sposób osłona naboju, tworząca już przed nasyceniem jedną całość z pochłaniaczem,

zapewnia niezawodne i odpowiednie zabezpieczenie naboju.

Ochronna powłoka może być przytem wykonana z materiału przepuszczającego płyn, np. płynny tlen, lub nieprzepuszczającego tego płynu. W pierwszym przypadku nabój zostaje nasycony bezpośrednio, podczas gdy w drugim przypadku powłoka posiada otwór lub otwory, przez które płyn dostaje się do naboju. Jeżeli materiał powłoki jest niedostatecznie przepuszczalny, umieszcza się ewentualnie na końcach naboju urządzenie, ułatwiające dostęp płynu, jak np. rurkę, lub też nasycy się nabój pod ciśnieniem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nabój wybuchowy nasycony płynem, bezpieczny wobec pyłu węglowego i

gazów, znamienny tem, że składa się z właściwego naboju, a otaczającej go ochronnej powłoki, rury lub podobnego urządzenia, tworzącego jedną całość z nabojem już przed nasyceniem.

2. Nabój według zastrz. 1, znamienny tem, że ochronna powłoka wykonana jest z materiału, przepuszczającego płyn zupełnie lub częściowo.

3. Nabój według zastrz. 1, w którym stosuje się powłokę zaopatrzoną w jeden lub kilka otworów, znamienny tem, że wy-

konana ona jest z materiału, nieprzepuszczającego płynu i równocześnie niezapalnego.

4. Nabój według zastrz. 2, posiadający powłokę z materiałów przepuszczających płyn niedostatecznie, znamienny tem, że posiada na końcach urządzenia, ułatwiające dostęp płynu, jak np. rurkę.

Lignoza Spółka Akcyjna.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.