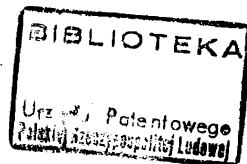


Opublikowano dnia 24 marca 1958

F21v 15/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39335

21F 60/02

Kl. 5 d, 18

F21v 15/00

Główny Instytut Górnictwa *)

Katowice, Polska

Obudowa górniczej lampy fluoryzującej

Patent trwa od dnia 27 sierpnia 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest obudowa górniczej lampy fluoryzującej przeznaczonej do oświetlania górniczych wyrobisk przodkowych, w szczególności urabianych pokładów węglowych. Jest ona przedstawiona w przekroju podłużnym.

Obudowa lampy posiada postać kadłuba A wykonanego jako odlew duraluminiowy. Światłówka B jest osadzona w gniazdach stykowych wprasowanych w kształtkach izolacyjnych C, D. W kadłubie A są zamocowane styki prądowe W i Z, z których sprężynujące styki W są umieszczone w bocznych ściankach gniazdka stykowego, a dociskane sprężynkami styki Z są umieszczone w podstawie tego gniazdka. Na kształtkach C, D są zamocowane również zaciski elektryczne E. Światłówka chroniona jest przed uszkodzeniami mechanicznymi przezroczystą osłoną F np. z materiału

organicznego plexi, posiadającego kształt rury bez szwu. Jest ona dociśnięta osiowo wkrętką G za pośrednictwem kształtki D.

Uszczelnienia osłony stanowią dwa pierścienie gumowe H. Rurowy kształt osłony F oraz powyższy sposób umocowania jej zabezpiecza ją przed powstawaniem w niej szkodliwych naprężeń wewnętrznych oraz umożliwia uzyskanie wystarczającej w warunkach kopalnianych wodoszczelności.

W komorze I kadłuba A umieszczony jest dławik J światłówki, na którym jest zamocowana tabliczka zaciskowa K oraz zapłonnik L. Kadłub jest zamknięty z obu stron znanymi duraluminiowymi dławikami kablowymi Ł przymocowanymi do kadłuba czterema wkrętami M. Mechaniczne umocowanie przewodu elektrycznego uzyskuje się za pomocą wewnętrznego pierścienia skośnego N, czterech wkładek stożkowych P i wkrętu R. Uszczelnienie wejścia przewodu uzyskuje się za pomocą pierścienia gumowego S. Celem podniesienia sprawności lampy wewnątrz osłony F umiesz-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Adam Peretiatkowicz i inż. Tadeusz Trzcina.

czono metalowy odbłyśnik T. Do zabezpieczenia osłony F przed bezpośrednim uderzeniem służy siatka ochronna U wykonana z prętów stalowych.

Zastrzeżenie patentowe

Obudowa górniczej lampy fluoryzującej, znamienna tym, że posiada kadłub duraluminiowy

(A), w którym jest zamocowana osłona (F) świetlówki w kształcie rury z materiału, oraz sprężynujące styki boczne (W) i dociskane sprężynkami styki czołowe (Z), a wewnątrz osłony (F) znajduje się odbłyśnik metalowy (T).

Główny Instytut Górnictwa

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

