



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05.IV.1965 (P 108 245)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10.VIII.1966

Kl. 3 b, 13/00

MKP A 41 d 13/00

UKD 687. 174/175



Współtwórcy wynalazku: Tadeusz Winiarski, Władysław Rojek, inż. Jerzy Skrobiszewski

Właściciel patentu: Huta im. Lenina, Kraków (Polska)

Roboczy fartuch ognioodporny przede wszystkim przez rozlewaczy żeliwa

1

Przedmiotem wynalazku jest fartuch ognioodporny wykonany z drelichu niepalnego oraz z tkaniny z włókna szklanego przeznaczony przede wszystkim dla rozlewaczy żeliwa.

Stosowane dotychczas fartuchy robocze z tkaniny azbestowej z podszewką drelichową posiadają szereg wad, które utrudniają ich stosowanie, gdyż nie zapewniają właściwego zabezpieczenia przed odpryskami metalu. Ciężar fartucha wynoszący około 2 kg — zwiększając się w czasie używania na skutek łatwego pochłaniania wilgoci przez tkaninę azbestową oraz sztywność tkaniny kępują swobodę ruchów pracownika. Ze względu na duże przewodnictwo cieplne tkaniny azbestowej oraz łatwopalność podszewki mają miejsce zapalenia się podszewki w przypadku opryskania fartucha płynnym metalem lub zbliżenia się pracownika do silnych źródeł promieniowania cieplnego.

Ponadto używanie fartuchów azbestowych prowadzi u niektórych pracowników do powstawania chorób alergicznych, przede wszystkim rąk.

Wad tych nie posiada fartuch według wynalazku. Fartuch ten jest przedstawiony na załączonym rysunku. Fartuch 1 wykonany jest jako trójwarstwowy przy czym warstwy zewnętrzne wykonane są z drelichu niepalnego natomiast warstwa

2

środkowa z tkaniny z włókna szklanego. Poszczególne warstwy połączone są ze sobą przez pikowanie 2 za pomocą niepalnych nici.

Szerokie szelki 3 wykonane z drelichu niepalnego zapinane na zatrzaski 4 stanowią ochronę barku pracownika przed rozpryskami spadającymi z góry. Ciężar fartucha wynosi około 0,8 kg. Mięka tkanina fartucha nie kępuje ruchów pracownika. Ognioodporność fartucha jest bardzo wysoka, gdyż pod wpływem odprysków płynnego metalu niepalny drelich zwęglą się bez płomienia, a środkowa tkanina z włókna szklanego nawet przy dużych odpryskach nie ulega uszkodzeniu. Fartuch według projektu wykonany jest jako dwustronny.

Zastrzeżenie patentowe

Roboczy fartuch ognioodporny stosowany przede wszystkim przez rozlewaczy żeliwa **znamienny tym**, że wykonany jest jako dwustronny trójwarstwowy, pikowany przy czym zewnętrzne warstwy wykonane są z drelichu niepalnego, a warstwa środkowa z tkaniny z włókna szklanego.

