

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43584

3/02
Kl. 41 c, ~~z~~

Przedsiębiorstwo Państwowe *)
Poszukiwania Naftowe

Kraków, Polska

Kask ochronny

Patent trwa od dnia 17 października 1959 r.

Stosowane dotychczas w pracach górniczych i innych stwarzających niebezpieczeństwo uderzenia pracownika w głowę kaski ochronne krajowej produkcji nie pozwalają na regulowanie obwodu wkładki nośnej i nie zapewniają dostatecznej amortyzacji uderzeń.

Niedogodności tych nie posiada kask ochronny według wynalazku, pozwalający na regulację obwodu wkładki nośnej w znacznym zakresie oraz zapewniający w wysokim stopniu amortyzację uderzeń w sposób dotychczas nie stosowany, a polegający na umocowaniu wkładki w czerepie kasku za pośrednictwem elastycznej linki zaczepionej na uchwytych osadzonych w krecie czerepu.

Na rysunkach uwidoczniiono przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia kask w widoku od spodu, fig. 2 — przekrój podłużny czerepu, fig. 3 — przekrój przez krecę czerepu

w miejscu osadzenia uchwyty dla linki nośnej, a fig. 4 — przekrój wzdłuż linii AB na fig. 1.

Czerep 1 kasku wykonany jest z laminatu poliestrowego w kształcie kapelusza z wysokim półkolistym denkiem wzmocnionym żebrami 9 i z łagodnie opadającą krecą 11 uzbrojoną ośmioma uchwyty 2 linki nośnej 3. Wewnątrz czerepu 1 znajduje się wkładka nośna, wykonana jako podwójny otok skórzany 4, wzmocniony paskami 7 z przymocowanymi do niego taśmami 6 związanymi w głębi czerepu 1 linką 5. Do otoku 4 przymocowane są również, za pomocą klamerek 8 taśmy 14 zakładane — po nałożeniu kasku na głowę — pod brodę, a zabezpieczające przed spadnięciem kasku z głowy.

Otok 4 staje się pierścieniem utrzymującym kask na głowie, przez przewleczenie i związanie linki 3 poprzez otwory 12 wykonane w obu końcach otoku 4, w jednakowych centymetrowych odstępach dających możliwość większego lub mniejszego zakładania na siebie końców otoku i regulowania w ten sposób jego obwodu

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Mieczysław Mrazek.

w granicach od 53—61 cm. Przez otwory 13 w otoku 4 przewleczona jest linka nośna 3 zaczepiona równocześnie na uchwytych 2 kresy 11 i łącząca w ten sposób czerep 1 z wkładką nośną 4 i 6. Kask wykonany w powyższy sposób odznacza się bardzo wysoką odpornością na uderzenia, amortyzując je skutecznie, dzięki elastycznemu wydłużaniu się linki nośnej 3, wykonanej z odpowiedniego tworzywa, na przykład steelonu. Ponadto regulacja obwodu otoku 4 daje możliwość stosowania jednej wielkości czerepów 1 w produkcji kasków ochronnych, a także pozwala na używanie przez pracowników pilotki wełnianej pod kask w okresie zimowym.

Zastrzeżenie patentowe

Kask ochronny, znamienny tym, że kresza (11)

czerepu (1) wykonana z tworzywa sztucznego lub innego odpowiedniego materiału, zaopatrzona jest w uchwyty (2) (fig. 3), haczyki lub otwory do zaczepiania lub przewleknięcia linki nośnej (3), łączącej kresę (11) z wkładką nośną, złożoną z otoku (4) i taśm (6), wykonaną ze skóry i bawełny lub innego odpowiedniego tworzywa, przy czym w otoku (4) wkładki nośnej wykonane są otwory (13) służące do przewleknięcia linki nośnej (3).

Przedsiębiorstwo Państwowe
Poszukiwania Naftowe

Zastępca: dr Adam Ponikło
rzecznik patentowy

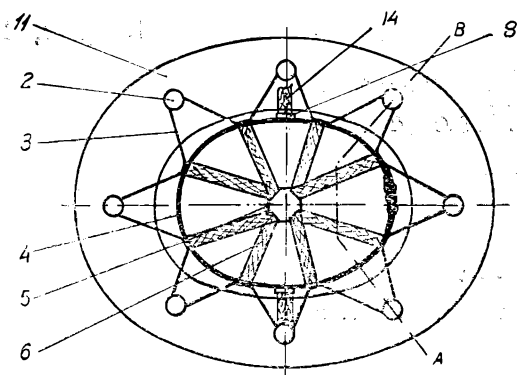


Fig. 1

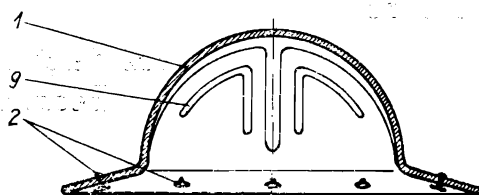


Fig. 2

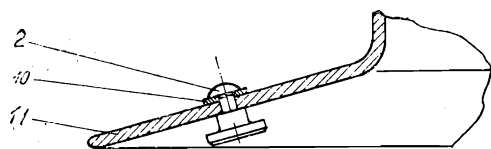


Fig. 3

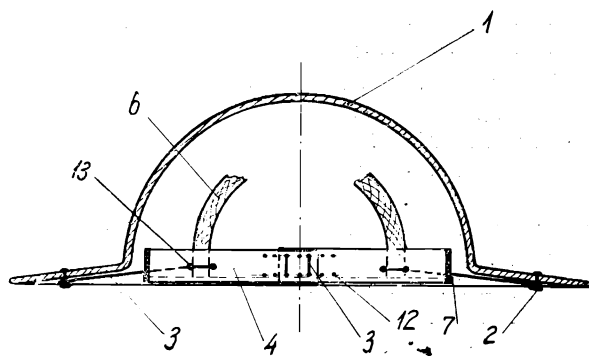


Fig. 4