EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **63226**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **114751**

(51) Int.Cl.
***A62B 18/08 (2006.01)***

(22) Data zgłoszenia: **08.03.2004**

(54) **Łącznik sprężysty z regulacją położenia przeciwodpryskowej osłony twarzy w hełmach ochronnych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
**19.09.2005 BUP 19/05**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
**29.06.2007 WUP 06/07**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe SELECT Sp. z o.o., Katowice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
**Piotr Wójcik, Katowice, PL**
**Janina Wójcik, Katowice, PL**

PL 63226 Y1

365976
-3
114751
Ru 63226

# Łącznik sprężysty z regulacją położenia przeciwodpryskowej osłony twarzy w hełmach ochronnych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik sprężysty z regulacją położenia przeciwodpryskowej osłony twarzy w hełmach ochronnych, stosowany w różnych gałęziach przemysłu.

Znane są różnego rodzaju urządzenia mocujące osłonę przeciwodpryskową osłony twarzy w hełmach ochronnych. Na przykład zaszep samohamowny według wzoru użytkowego Nr 59084 ma dwa dwuramienne łączniki sprężyste, których jedno ramię pionowe, zakończone elementem zaczepowym, mocowane jest wewnątrz w hełmie, zaś drugie ramiędo którego mocowana jest w otworze obrotowo osłona twarzy, przy czym ramiona odgięte są w płaszczyźnie pionowej o określony kąt. Rozwinięciem konstrukcyjnym wyżej opisanego łącznika sprężystego, w różnych odmianach, przedstawione jest w zgłoszeniu wzoru użytkowego Nr W. 114013. Różnią się różnym kątem rozwarcia ramion jak i konstrukcją elementów zaczepowych.

Istotą wzoru użytkowego jest dwuramienny łącznik sprężysty z wykonaną prowadnicą, umożliwiającą ustawianie osłony w trzech płaszczyznach, to jest poziomej, ukośnej i pionowej. Łącznik ten ma zastosowanie zwłaszcza dla osłony dwudzielnej, składającej się z części górnej i przesuwnej części dolnej. Ruch

liniowy części dolnej osłony sterowany jest przez układ wodzika w części dolnej osłony z prowadnicą wielokształtną wykonaną w dolnym ramieniu łącznika. Prowadnica umieszczona na końcu ramienia pod otworem mocującym obrotowo osłonę, wykonana jest w postaci dwóch otworów okrągłych o określonej średnicy, połączonych przewężeniem, oraz ma wykonaną szczelinę pod kątem prostym do przewężenia, a wysokość między osią przebiegającą przez środki dwóch otworów prowadnicy w stosunku do stycznej części zaokrąglonej końca ramienia, odgiętego od pionu, jest również określona.

Łącznik według wzoru użytkowego dostosowany jest do różnych typów i o różnych kształtach hełmów ochronnych i dla różnych odmian osłon przeciwodpryskowych, a zwłaszcza dla osłony dwudzielnej, który dzięki możliwości sterowania wielopłaszczyznowym położeniem osłony za pomocą prowadnicy wielokształtnej i współdziałającej z wodzikiem w górnej części osłony pozwala na ustawianie osłony w trzech płaszczyznach .

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym przedstawiony jest dwuramienny łącznik w widoku w rzucie poziomym.

Łącznik według wzoru użytkowego jest dwuramienny, którego jedno ramię 1 wygięte jest pionowo i zakończone zaczepem zapadkowym 2, zakładanym wewnątrz hełmu. Drugie ramię 3, odchylone w płaszczyźnie pionowej o kąt $\alpha$ równy $120^{\circ}$ ma zaokrąglenie 4 na końcu ramienia 3 i na promieniu r równym 20 mm. Ma również wykonany otwór 5 do mocowania osłony poprzez łącznik wewnątrz w hełmie. Nadto w części zaokrąglonej 4 na końcu ramienia 3 i pod otworem 5 ma wykonaną w osi o prowadnicę w postaci dwóch otworów 6 i 6a o średnicy d każda 5 mm i połączonych przewęże-

niem 7, a ponadto wykonana jest w osi $o_1$ szczelina 8, łącząca się symetrycznie z przewężeniem 7, przy czym kąt nachylenia $\alpha_1$ osi $o_1$ względem osi $o_2$ wynosi $60^o$, zaś wysokość h między osią o a styczną s do zaokrąglenia 4 wynosi 6 mm.

Rzecznik Patentowy
— 1204 —
mgr inż. Kazimierz T[illegible]

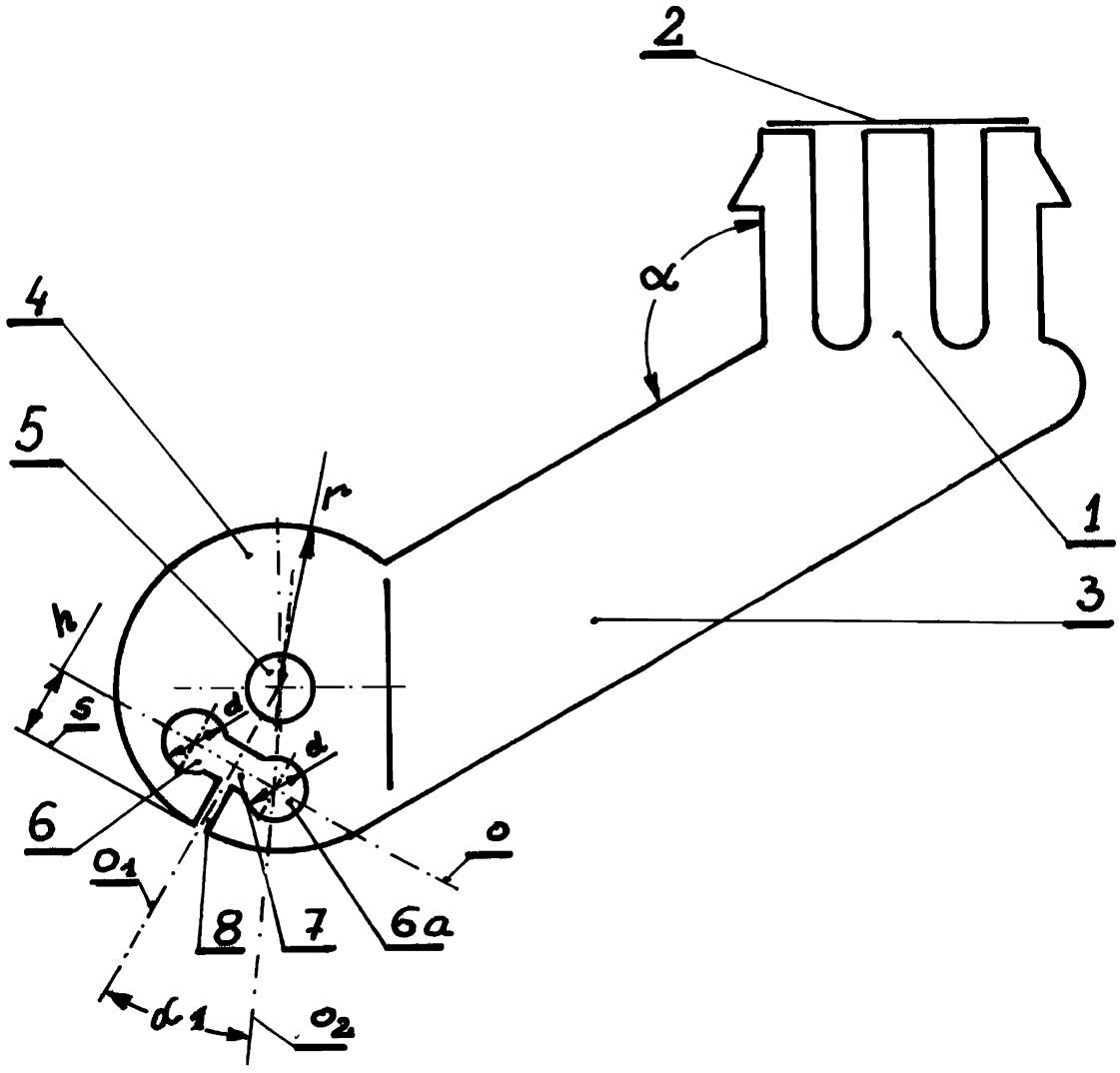
~~36597~~
114751

Zastrzeżenie ochronne

Łącznik sprężysty z regulacją położenia przeciwodpryskowej osłony twarzy w hełmach ochronnych, wykonany w postaci wygiętych pod kątem w płaszczyźnie pionowej ramion, górnego z zaczepem mocującym w hełmie i dolnego, na końcu zaokrąglonego z otworem do mocowania obrotowo osłony ochronnej, z n a m i e n n y t y m, że na końcu ramienia dolnego /3/ w części zaokrąglonej /4/ i pod otworem /5/ do mocowania osłony ochronnej ma wykonaną wielokształtną prowadnicę w postaci dwóch otworów /6/ i /6a/ o średnicach /d/ równych każda co najmniej 4 mm, połączonych przewężeniem /7/ oraz ma wykonaną centrycznie między otworami /6/ i /6a/ szczelinę /8/, usytuowaną pod kątem prostym do osi /o/ środków otworów /6/ i /6a/, przy czym kąt /$\alpha_1$/ osi /$o_1$/ do osi /$o_2$/ wynosi co najmniej 60°, zaś wysokość /h/ między osią /o/ a równoległą styczną /s/ do zaokrąglenia /4/ ramienia /3/ wynosi co najmniej 6 mm.

Rzecznik Patentowy
— 1.94 —
mgr inż. Kazimierz Tarnawa

365976
114751




Rzecznik Patentowy
— 1134 —
mgr inż. Kazimierz Tarnawa