

15 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



A42/6 1/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 592.

Kl. 41 c₁/08

F. S c h w e r d,
Hannover (Niemcy).

Poduszki dla hełmów wogóle a dla stalowych w szczególności.

Zgłoszono: 31 marca 1920 r.

Udzielono: 12 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 17 stycznia 1916 r. (Niemcy).

Poduszka przeznaczona jest dla hełmów stalowych, może być jednak użyta również dla innych hełmów.

Przy hełmach stalowych, które dają skuteczną ochronę przeciw pociskom, a zwłaszcza pociskom piechoty, wyściełanie hełmów posiada znaczenie szczególne. Przy wyściełaniu musi być brany pod uwagę kierunek nacisku pociskowego, oraz jego wielkość. Ponieważ tego rodzaju hełmy mogą być wykonane tylko w kilku zaledwie wymiarach, trzeba je więc dostosowywać wyściełaniem do rozmaitych kształtów głowy.

Wyściełanie hełmów jest już znane, zwłaszcza hełmów dla górników; takie hełmy mają jednakże do spełnienia inne zadania. Znane są również wyściółki wymienne w kieszeniach, które mają za

zadanie nie tylko tworzyć miękką oporę, lecz również wchłaniać pot.

W przeciwieństwie do tego nowy wynalazek dotyczy zastosowania trzech wyściełanych odcinków, które przylegają do kości czołowej i do czaszki poza skroniami, skronie zaś same i środek tyłu głowy omijają. Wyściełania te składają się z torebek z wkładką do wymiany, które przez jakikolwiek łącznik, taśmę lub t. p. połączone są w całość jednolitą, łatwo dającą się wymienić. Urządzenie to wykazuje i tę korzyść, że powstają trzy duże kanały dla powietrza, które w razie potrzeby umożliwiają nieograniczony niczem dostęp powietrza. Otwory te są szczególnie skuteczne, jeżeli u góry w hełmie umieszczone są jeszcze inne otwory, przez które po-

wietrze znów uchodzi i które przy zbyt silnem krążeniu powietrza np. z powodu wiatru, łatwo mogą być zamknięte.

Na rysunku przedstawiony jest hełm stalowy w przecięciu podłużnem (fig. 1) i w widoku zdołu (fig. 2), z odpowiednio do wynalazku wykonaną poduszką.

Składa się ona z trzech części pojedynczych (*b*), umocowanych wspólnie do rzemienia nośnego (*c*), który sam połączony jest mocno z wnętrzem hełmu. W miejsce rzemienia nośnego (*c*) można zastosować taśmę żelazną. Każda z części pojedynczych (*b*) ma formę torebki, w którą włożona jest poduszka (*d*) z filcu, lub innego elastycznego materiału. Części pojedyncze (*b*) tak są podzielone na obwodzie hełmu, że przylega on do czoła

i po bokach na prawo i lewo do tyłu głowy. Oznaczone na rysunku jako części pojedyncze, (*b*) poduszki mogą się składać każda z jednej, lub kilku części. Znajdujące się między odcinkami miejsca niewysciełane tworzą główne kanały powietrzne.

Zastrzeżenie patentowe.

Poduszka dla hełmów, szczególnie dla hełmów stalowych, do złagodzenia idącego z przodu, lub zgóry nacisku pociskowego, tem znamienna, że składa się ona z trzech połączonych z sobą odcinków, które przylegają do kości czołowej i kości czaszki za skroniami, skronie same zaś omijają.

F. Schwerd.

Zastępca: Cz. Raczynski,
rzecznik patentowy.

