

URZĄD PATENTOWY



A41d 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 22813.

Kl. ~~3 b, 18~~A/S Askim Gummiwarefabrik
(Askim, Norwegja).

3 b, 19/00

Rękawica do pracy.

Zgłoszono 16 lutego 1935 r.

Udzielono 12 lutego 1936 r.

Pierwszeństwo: 7 marca 1934 r. (Niemcy).

Czysto gumowe rękawiczki, jakich używa się np. przy operacjach chirurgicznych, nie nadają się do użycia przy wykonywaniu zwykłych robót, zwłaszcza na zimnie. Przedmiotem niniejszego wynalazku są rękawiczki, mające służyć przy wykonywaniu ciężkich robót, w rybołówstwie, żegludze, w leśnictwie, ogrodnictwie i t. d. w najbardziej niepomysłnych warunkach atmosferycznych. Już dawniej proponowano zaopatrywanie rękawiczek z materiału włóknistego w nieprzemakalną powłokę z wulkanizowanej gumy lub podobnego materiału, ale dotychczasowe rękawiczki tego rodzaju nie odpowiadają stawianym im wymaganiom.

W znanych rękawicach powłoka z wul-

kanizowanej gumy pokrywa całą rękawicę, a poza tem rękawica posiada mankiety, pokrywające znaczną część przedramienia. Ponieważ okładzina gumowa rozciąga się na całą tkaninę dzianą, przeto obejmuje ona przedewszystkiem również przegub ręki, co znacznie ogranicza jego swobodę ruchów, wskutek tego, iż przegubowa część rękawicy poddaje się, tworząc fałdy. Rękawica wywiera zatem niekorzystne ciśnienie na przegub ręki, a nacisk ten jest tem przykrzejszy, szkodliwszy i bardziej męczący, im cięższe roboty wykonywa robotnik, noszący rękawicę. Marszczenie się przegubowej części rękawicy oddziaływa z drugiej strony niekorzystnie na nią samą, ponieważ rękawica zużywa się w tem miejscu

bardzo szybko. Mankiety w znanych rękawicach z powłoką gumową, rozciągającą się na całą tkaninę dzianą, usztywniają część przegubową jeszcze bardziej i zwiększają jeszcze wspomniane wady rękawic.

W rękawicach pewnego znanego rodzaju mankiety przylegają ściśle do przedramienia, co przy ciężkiej pracy prowadzi do hamowania obiegu krwi, co jest niepożądane. Ale nawet wówczas, gdy mankiety dostatecznie się rozszerza i dzięki temu nie wywiera żadnego nacisku na przedramię, to jednak jest niewygodny przy pracy, a często dostaje się do niego deszcz i śnieg.

Rękawica według wynalazku odznacza się tem, że tylko ta część rękawicy, która odpowiada właściwej ręce, posiada powłokę nieprzemakalną, natomiast część przegubowa rękawicy jest utworzona z elastycznej tkaniny dzianej, napuszczonej jedynie substancją nieprzemakalną, ale pozbawionej powłoki gumowej. Ponieważ część przegubowa rękawicy według wynalazku jest wykonana z podatnej tkaniny dzianej, przeto obejmuje ona przegub ręki bez jakiegokolwiek przykrego nacisku tak, jakby to była zwykła rękawica dziana. Nawet przy najcięższej pracy i najniekorzystniejszych ruchach przegub ręki nie odczuwa żadnego nacisku. Materiał włóknisty w części rękawicy, odpowiadającej ręce właściwej, przeważnie nie musi być elastyczny, wobec czego warstwa gumy, chroniąca samą rękę, może być bardzo gruba.

Powlekanie gumą części rękawicy według wynalazku polega na zwykłym zanurzeniu części, odpowiadającej samej ręce, w odpowiedniej masie gumowej i następ-

nem wulkanizowaniu wytworzonej warstwy. Pomiedzy gumą a nitkami materiału włóknistego powstaje ścisły związek, a zarazem zachodzi znaczne wzmocnienie materiału włóknistego. Jak już wspomniano, materiał ten może nie być w części rękawicy, odpowiadającej samej ręce, elastyczny, a także nie jest rzeczą konieczną, aby część rękawicy, odpowiadająca samej ręce, była dziana, gdyż można ją sporządzić również z materiału tkanego. W każdym razie materiał części rękawicy, odpowiadającej samej ręce, może być luźniejszy, dzięki czemu noszenie rękawicy staje się przyjemniejsze i zapewnia lepszą ochronę przed zimnem. Natomiast część przegubowa rękawicy jest sporządzona z elastycznego materiału dzianego, nasyconego odpowiednim środkiem dla nadania mu nieprzemakalności.

Zastrzeżenie patentowe.

Rękawica do pracy z materiału włóknistego z nieprzemakalną powłoką z wulkanizowanej gumy lub podobnego materiału, znamienna tem, że tylko ta część rękawicy, która odpowiada samej ręce, posiada powłokę z gumy, natomiast część przegubowa rękawicy jest wytworzona z elastycznego materiału dzianego, nasyconego środkiem, nadającym mu nieprzemakalność.

A/S Askim Gummivarefabrik.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.