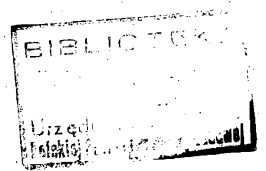
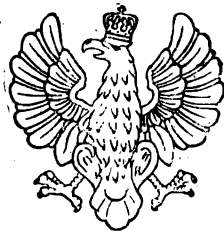


URZĄD PATENTOWY



A61f 5/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 943.

Kl. 30 d₈.

Paul Frieden,
Hamburg (Niemcy).

Opaska przepuklinowa.

Zgłoszono: 26 czerwca 1920 r.

Udzielono: 12 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 29 stycznia 1917 r. (Niemcy).

Dotychczasowe opaski przepuklinowe mają tę złą stronę, że wywierają wskutek swego położenia na plecach szkodliwy ucisk grzbietowych mięśni i nerwów. Noszenie takiej opaski staje się z tej racji nieprzyjemnem, często nie do zniesienia, a to dlatego, że opaska przylega do kości, wystającej między trzeciem i czwartym dzwonem kości pancerzowej więcej niż inne części kostne i wysuwającej się bardziej przy pochylaniu się i innych ruchach ciała. Ta okoliczność pociąga za sobą jeszcze ten skutek, że opaska brzuszna, ewentualnie przepuklinowa osuwa się przy tych ruchach, utrudniając ich swobodę. Wobec tego zwiększa się jeszcze niewygodność noszenia opaski ryp-turowej, a prócz tego mija się ze swem przeznaczeniem.

Niniejszy wynalazek ma na celu usunięcie tych niedogodności i osiąga go w ten sposób, że tylna część opaski przesunięta jest względem przedniej tak, że przy nakładaniu część tylna przypada więcej ku górze. Nacisk opaski przypada wtedy na wyższe miejsce pleców, w którym wyrostki kości pancerzowej nie wystają, a przeciwnie, cofnięte są wewnątrz. Tylna część opaski znajduje się w położeniu, z którego nie może się osunąć ani przy poruszeniach ciała ani nachylaniu się. Opaska leży stale w położeniu właściwem, a osuwanie się jej jest niemożliwe. Właściwe położenie opaski zapewnia jeszcze ta okoliczność, że boczne jej części przechodzą nisko, co sprzyja wygodzie i mocnemu trzymaniu się całej opaski. Wynalazek daje się stosować do opasek z jedną lub dwiema

patkami zarówno sprężynowych, jak bezsprężynowych. Rysunek wyobraża przedmiot wynalazku; jest to opaska sprężynowa z dwiema patkami. Część tylna *a*, zaopatrzona w sprężynę, wystaje w *b*, *b* znacznie ponad płaszczyznę obwodu talii, że pozostaje tylna część *c*, biegnąca w pewnym oddaleniu równoległe do części brzusznej. Ta ostatnia jak również części *a* pasa brzuszno nie poddają się w kierunku płaszczyzny przylegania, dostosowują się jednak do zaokrągleń ciała w kierunku do tamtego poprzecznym. Niepodatność części tylnej *c* oraz części brzusznych *a* osiąga się przez to, że sprężynę, przechodzącą również w części tylnej, zagina się przy *b*, *b*, a w razie potrzeby wzmacnia przez przynitowane zagięte blaszki. W opaskach niesprężynowych przedłuża się sprężynę nieco poza miejsca wzmocnienia w części brzusznej.

Na wolnych końcach brzusznych części *a* umieszczone są patki *e*. Części brzuszne *a* można od miejsc wzmocnienia łączyć pasem *d*, w tym celu umieszcza się z zewnątrz wzmocnień guziki *f*, końce zaś pasa brzuszno zaopatrzono w szereg dziurek, zapinających się na guziki *f*, co umożliwia regulowanie ściślejszego lub luźniejszego przylegania opaski.

W razie potrzeby można wyposażyć opaskę w zwykłe rzemienie udowe, a dla umo-

cowania ich wolnych końców do patek *e* służyć mogą guziki lub t. p. Opaska zachowuje w myśl wynalazku właściwe położenie zarówno podczas chodzenia, jak i w pozycjach stojącej, siedzącej i leżącej i nie wywiera nigdzie nieprzyjemnego ucisku. Za jej pomocą unika się nadewszystko szkodliwego oddziaływania na nerw ischia. W skutek przesunięcia części tylnej opaski względem części bocznych w kierunku górnym nie dotyka się ona do wrażliwych części grzbietu pacierzowego, nacisk tej części przesunięty jest ku górze bez ujemnego wpływu na właściwe położenie opaski. W tem miejscu nacisk ten nie jest dokuczliwy, ponieważ przy ruchach nie występują tutaj żadne wewnętrzne zmiany w układzie kości, mogące utrudniać ruchy i powodować uczucie niewygody.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opaska przepuklinowa, tem znamien-
na, że część tylna (*c*) pasa brzuszno (*a*)
przesunięta jest ku górze względem poło-
żenia tego ostatniego.

2. Opaska w myśl zastrz. 1, tem zna-
mien-
na, że pod częścią tylną (*c*) umieszczony
jest pas (*d*), łączący części brzuszne opaski
i regulujący ich długość.

Paul Frieden.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

