

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9379.

Kl. 30 e 1.

Ernst Weber-Stierlin
(Zürich, Szwajcaria).

Nosze.

Zgłoszono 24 grudnia 1927 r.

Udzielono 19 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 17 lutego 1927 r. (Szwajcaria).

Przedmiot niniejszego wynalazku dotyczy noszy o dwu podłużnych drążkach, z których każdy składa się z dwóch połączonych części, dających się łatwo rozbrać, i które to drążki połączone są między sobą składanym zastrzałem oraz płótnem tak, że nosze mogą być rozłożone na dwie części, poczem każda część może być złożona we dwoje. Znane już są takie nosze, w których każdy podłużny drążek posiada stałą podpórę, przyczem zastrzał pomiędzy dwoma drążkami połączony jest przegubowo z dwoma podporami części drążków.

Stosownie do niniejszego wynalazku, podpory dwóch części drążków są połączone przegubowo z temi drążkami, zaś między sobą są podpory połączone również

przegubowo zastrzałem, który składa się z dwóch poprzeczek, przyczem każda poprzeczka posiada sworzeń zaporowy, który samoczynnie zabezpiecza każdą podporę we właściwym położeniu względem przynależnej części drążka podczas używania noszy. Obie poprzeczki samoczynnie usztywniają się w sposób według wynalazku przy rozstawionych noszach. Rozstawianie noszy według wynalazku uskutecznia się szybko i sprawnie.

Na rysunku przedstawiona jest dla przykładu forma wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój przez dwie przynależne części podłużne z poprzeczką, fig. 2—złożoną poprzeczkę, fig. 3 i 4 przedstawiają w zmniejszonej skali widok boczny i rzut poziomy noszy bez

przynależnego płótna, fig. 5—11 przedstawiają szczegóły noszy.

Każdy z drążków 1, 1', do których przymocowane jest płótno T, składa się z dwóch części, połączonych przegubem G, niżej dokładnie opisanym, a umożliwiającym łatwe rozłączenie obu połówek. Do każdej połowy drążka przymocowana jest przegubowo jedna podpora 2. Podpora 2 może być obrócona w kierunku równoległym do osi podłużnicy, na czopie 3, znajdującym się w okuciu 5, osadzonym na podłużnicy. Podpora 2 jest drewniana i okuta na dole trzewikiem 6. U góry podpory 2 znajduje się sworzeń 8, zapomocą którego połączona jest przegubowo podpora z jednym końcem poprzeczki 9 względnie 9'. Obie poprzeczki 9, 9' połączone są ze sobą przegubowo zapomocą czopa 10. Poprzeczka 9 wystaje poza ten czop, przy czem jej koniec 10 jest skośnie ścięty i przytrzymywany w położeniu wyprostowanym poprzeczki zapomocą pierścienia 11, na który działa sprężyna. Pierścień ten zakłada się przy rozstawianiu noszy poza oporek 13 poprzeczki 9 wbrew działaniu sprężyny 12, która mieści się wewnątrz rury, z której jest wykonana poprzeczka 9' (fig. 1). Pierścień 11 przytrzymuje obie poprzeczki 9, 9' w ich położeniu rozstawionem. Poza tem poprzeczka 9' posiada łapkę 14, w którą wkłada się koniec poprzeczki 9. Każda z poprzeczek 9, 9' jest zaopatrzona w trzpień 16, który przechodzi przez otwór 17 podpory oraz przez otwór 18, znajdujący się w dolnej płytce 19 okucia 5. Każda poprzeczka 9, 9' posiada poza tem płytkę 20, która przy rozstawionych noszach przylega do oporka 21 okucia 5, usztywniając w ten sposób poprzeczkę.

Do połączenia obu połówek jednego drążka służą osadzone na stałe, na ich zwróconych ku sobie końcach rury 22, 23. Do rury 22 wpuszczone jest okucie 24 i z rurą np. spojone, zaś do rury 23 wpuszczo-

ne jest i z nią spojone okucie 26. Aby połączenie tych okuć z rurami było pewne, posiadają okucia 24, 26 przedłużenie 27 wzdłuż rur. Okucie 26 posiada czop 29, osadzony w dwu uchach 28, na który zakłada się przynależne do okucia 24 ucho 30 zapomocą wycięcia 31. Okucia 24, 26 posiadają przyłgi 32, 33, które przy złożonych noszach opierają się o siebie. Obie części dają się łatwo rozłączyć przez wysunięcie jednego okucia 24 z drugiego 26, gdy tymczasem połączenie to nie może się samoczynnie rozłączyć podczas używania noszy.

Przy wyprostowaniu poprzeczek 9, 9', płytki 20 przylegają do zwróconych wdół oporków okucia 5. Poprzeczki nastawiają wskutek tego górne końce podpór 2, a więc również i drążki 1, 1' w odpowiednie położenie. Płytki 20 przenoszą zarazem właściwie na poprzeczki 9, 9' ciężar ułożony na noszach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nosze o dwóch drążkach podłużnych, z których każdy składa się z dwóchłączonych części, dających się łatwo rozbrać, i z których to drążków każdy łączy się przegubowo z podporą, przy czem podpory są między sobą połączone składanym zastrzałem, znamienne tem, że zastrzał składa się z dwóch poprzeczek, połączonych ze sobą i z obu podporami przegubowo, przy czem każda poprzeczka posiada urządzenie zabezpieczające je w położeniu nastawianem względem przynależnej podłużnicy przy wyprostowanym zastrzale.

2. Nosze według zastrz. 1, znamienne tem, że każda poprzeczka posiada oporek (20), który przy wyciągniętej poprzeczce przylega do części podłużnych drążków (1, 1'), usztywniając je przy obciążeniu w czasie użycia noszy i utrzymując płótno w stanie napiętym.

3. Nosze według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że każda poprzeczka posiada sworzeń łączący, który przechodzi przez otwór okucia (5) i przez otwór podpory (2).

4. Nosze według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że jedna poprzeczka jest zaopatrzona na samym końcu w sprężynujący pierścień zaporowy, który samoczynnie zapada za koniec drugiej poprzeczki przy rozstawianiu noszy, zabezpieczając obie wskazane poprzeczki w nastawionem położeniu.

5. Nosze według zastrz. 1, znamienne tem, że na końcu każdej połowy drążka osadzony jest kawałek rury, do której jest przylutowane okucie, przyczem okucie jednej części jest zaopatrzone w czop, na który zakłada się odpowiednim wykojem drugie okucie.

Ernst Weber-Stierlin.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

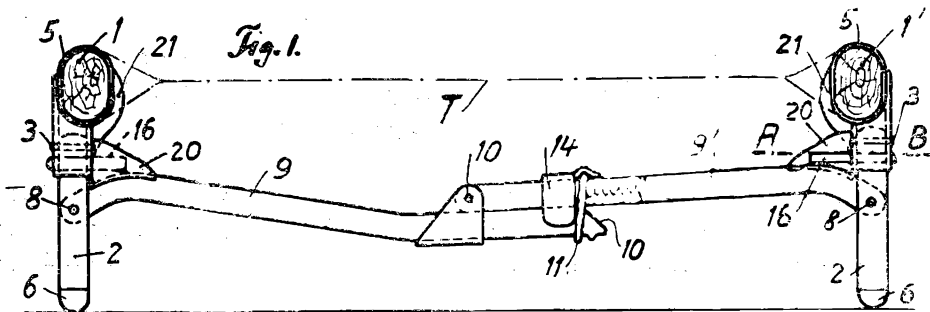


Fig. 5.

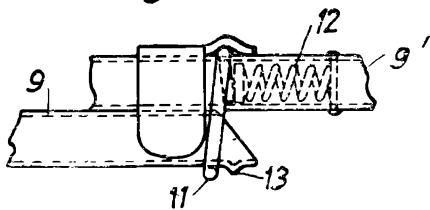


Fig. 6.

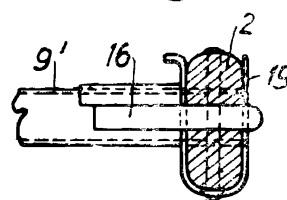


Fig. 2.

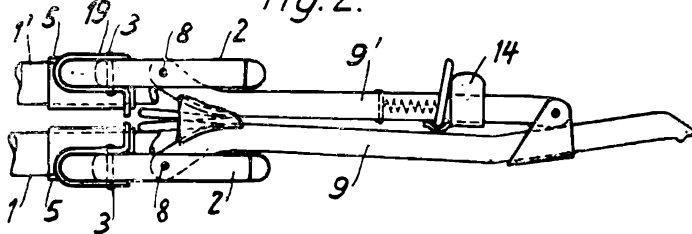


Fig. 7.

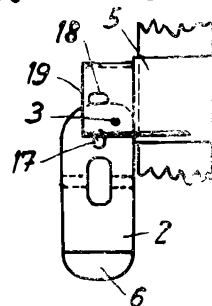


Fig. 3.

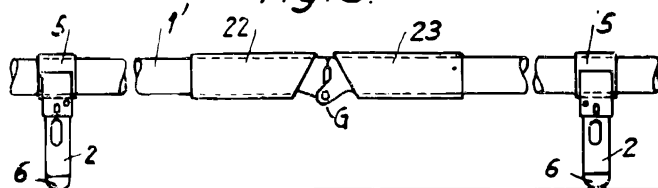


Fig. 4.

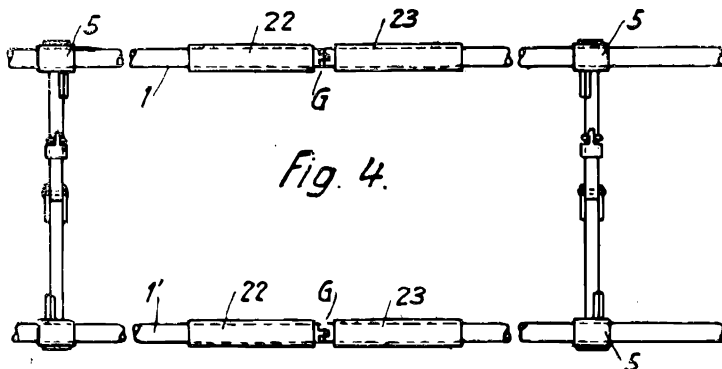


Fig. 8.

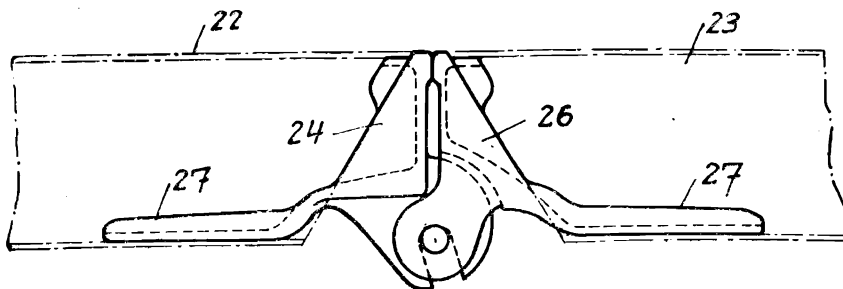


Fig. 9.

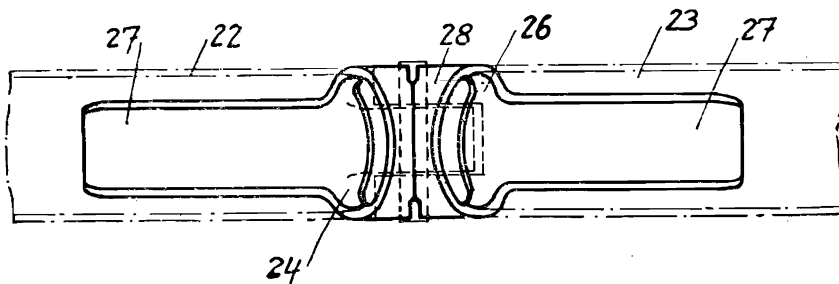


Fig. 10

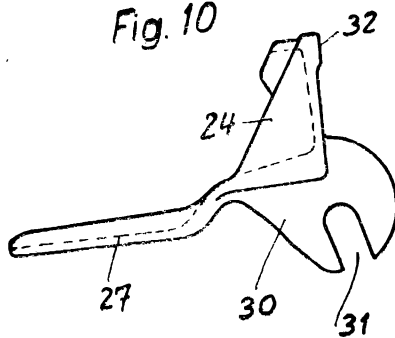


Fig. 11

