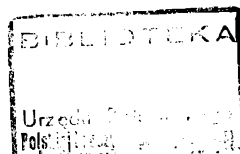


8 lutego 1932 r.

A61g 1/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15159.

Kl. 30 e 1.

Fritz Tintner
(Wiedeń, Austria).

Dwudzielny drążek do przenoszenia ciężarów, zwłaszcza noszy, oraz nosze z takimi drążkami.

Zgłoszono 5 listopada 1930 r.

Udzielono 2 grudnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 9 listopada 1929 r. dla zastrz. 1—3 (Austria).

Wynalazek dotyczy dwudzielnego drążka do przenoszenia ciężarów i polega na tem, że obydwa ramiona drążka są połączone ze sobą zapomocą płytki, połączonej przegubowo sworzniem z każdym z tych ramion.

Na rysunku uwidoczniiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie fig. 1 i 2 przedstawia w widoku zbożku przegub drążka z ramionami w położeniu rozłożonem, względnie złożonem, fig. 3 — ten sam przegub w przekroju wzdłuż linii 3—3 na fig. 4, fig. 4 i 5 — przegub w widoku z góry i częściowo w przekroju wzdłuż linii 4—4 na fig. 1, fig. 6 przedstawia nosze w widoku perspektywicznym.

Drążek składa się z dwóch ramion *a*,

połączonych ze sobą zapomocą płytki *b*, związanej przegubowo sworzniem *a*¹ z każdym z tych ramion. W rozłożonem położeniu obydwa ramiona *a* drążka przylegają do siebie swymi czołowymi powierzchniami, których dolne brzegi są zaokrąglone, aby można było ramiona *a* przy składaniu drążka obracać na sworznich *a*¹ w kierunku strzałek, oznaczonych na fig. 1. Płytke *b* najlepiej jest osadzić w wydrążeniach ramion *a* (fig. 4 i 5); płytka ta jest również zaokrąglona w dolnych rogach (fig. 3), aby umożliwić obracanie obydwóch ramion *a*.

Pożądane jest umieszczenie główicy ryglowej *c* w miejscu stykania się obydwóch ramion. Główica *c* jest osadzona na trzpieniu *d*, przesuniętym nawskroś przez

plytkę *b*. W razie naciśnięcia trzpienia *d* głowica zostaje wysunięta z pomiędzy ramion *a*, względnie z wycięcia pomiędzy temi ramionami *a* (fig. 5), tak że ramiona *a* można wówczas obracać na sworzniach *a*¹ w celu rozkładania (fig. 1) lub składania drążka (fig. 2).

Na sworzniu *d* osadzona jest sprężyna *e*, która opiera się z jednej strony o przynitowany (po założeniu) łeb *f* sworznia (fig. 4), a z drugiej strony — o dno gniazdka w płytce *b*. Sprężyna ta dociska stale głowicę do drążka tak, aby ryglowała obydwie ramiona *a*. Głowica i sworznie są czworograniaste. Drążek względnie par tych drążków nadaje się do przenoszenia wszelkich ciężarów, zwłaszcza noszy.

Przedstawione na fig. 6 nosze są zaopatrzone w drążki *a*. Podkład noszy (np. płótno), którego boki są połączone z drążkami *a*, jest podzielony wpoprzek na dwa płaty *g*, które są ze sobą połączone np. zapomocą rzemyków *h*. Płaty *g* nie sięgają do końca drążków, lecz od pewnego punktu *i* są skierowane ukośnie do górnej części ramy, t. j. do przedłużenia nówek *j* noszy, i są przymocowane rozłącznie. Ukośna część *k* płatów tworzy pochyłe oparcie dla głowy chorego, leżącego na noszach. Część *k* jest zaopatrzona na bokach w narządy przymocowujące *l* (guziki, pętelki), zapomocą których płaty *g* mogą być przymocowane do drążków *a* albo do poprzeczki *j*¹, aby utworzyć w ten sposób poziome oparcie dla nóg chorego, przyczem zbywająca część końcowa płatu *g* może być założona (fig. 6, strona lewa). Nosze mogą zatem posiadać na jednym końcu oparcie dla głowy albo dla nóg chorego, stosownie do potrzeby.

Narządy przymocowujące *m*, np. guziki, służą do przymocowywania końca *k* płatu *g* w położeniu ukośnem do ramy lub do górnego przedłużenia nówek *j* noszy, przyczem płótno jest przymocowane tak, iż przy obciążeniu głową chorego zostaje ono

napięte i zabezpieczone od samoczynnego odpięcia się od drążków *j*.

Podkład noszy może być zaopatrzony na górnej powierzchni w pasy i t. p. narządy do unieruchomiania chorego, względnie skaleczonych części ciała.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dwudzielny drążek do przenoszenia ciężarów, zwłaszcza noszy, znamienny tem, że obydwie ramiona (*a*) drążka są ze sobą połączone zapomocą płytki (*b*), połączonej przegubowo sworzniami (*a*¹) z temi ramionami.

2. Drążek według zastrz. 1, znamienny tem, że w wydrążeniach powierzchni czołowych ramion (*a*) drążków jest osadzona przesuwnie głowica ryglowa (*c*).

3. Drążek według zastrz. 2, znamienny tem, że głowica ryglowa (*c*) jest osadzona na sworzniu (*d*), przesuniętym przez płytkę (*b*), przyczem głowica może być wciskana do wydrżeń ramion (*a*) zapomocą sprężyny (*e*).

4. Nosze z drążkami według zastrz. 1, znamienne tem, że zewnętrzny koniec (*k*) każdego płatu (*g*) jest pochyło przymocowany zapomocą narządów przymocowujących (*m*) do górnych przedłużeń nówek (*j*) noszy, tworząc oparcie dla głowy chorego, przyczem płaty (*g*) są również na bokach zaopatrzone w narządy przymocowujące (*l*), zapomocą których końce płatów mogą być przymocowywane poziomo do drążków (*a*) albo do poprzeczki (*j*¹) ramy, stanowiąc oparcie dla nóg chorego.

5. Nosze według zastrz. 4, znamienne tem, że podkład (*g*) noszy jest zaopatrzony na górnej powierzchni w pasy lub podobne narządy do unieruchomiania chorego.

Fritz Tintner.

Zastępca: Inż. J. Waliszewski,
rzecznik patentowy.

