

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY AG 1/5730

Nr 2827.

Kl. 30 d 9.

Ludwig Keltička
(Śląska Ostrawa, Czechosłowacja).

Osłona ochronna na kolana lub inne stawy.

Zgłoszono 10 kwietnia 1922 r.

Udzielono 10 września 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy osłony ochronnej na kolana i tym podobne stawy, a polega na tem, że służąca do umieszczenia kolana rama jest połączona w ten sposób sprężynami z płytą podstawową, że kolano przy ugięciu spoczywa na elastycznej podstawie.

Na rysunku jest przedstawiona schematycznie osłona według wynalazku, jako przykład, a mianowicie fig. 1 przedstawia przekrój podłużny osłony ochronnej, fig. 2 — widok w perspektywie założonej na kolano osłony, zaś fig. 3 — wnętrze osłony.

Poniżej ramy 1, sporządzonej z możliwie elastycznego materiału, jest umieszczona odpowiednio wygięta płaska sprężyna 2, połączona ze śrubową sprężyną 3. Ta ostatnia jest tak zwinięta, że jej skręty w

ten sposób zbiegają się, iż przy ściśnięciu tej sprężyny jeden skręt układa się w najbliższym niżej położonym skręcie. Sprężyna ta 3 opiera się swoim dolnym końcem o płytę podstawową 4. Następnie rama 1 jest połączona ze śrubową sprężyną 5, zwężającą się ku płytce podstawowej i stanowiącą oparcie dla płaszcza 6, sporządzonego ze skóry, płótna lub innego odpowiedniego materiału.

Płaska sprężyna 2 posiada od strony ramy 1 nasadę 7 z możliwie elastycznego materiału, jak np. z gumy. Wewnętrzną stronę zagłębienia, utworzonego z połączenia ramy 1 i sprężyny 2 wyściela się również skórą lub odpowiednim materiałem 8, przyczem przestrzeń pomiędzy płaszczem 6, a osłoną wewnętrzną 8 wypełnia się wło-

siem, trawą morską lub podobnym materiałem.

Płytką podstawową 4 posiada następnie na stronie dolnej drugą płytkę z materiału możliwie miękkiego, jak np. z gumy, skóry na obcasy, drzewa i służy zarazem do tego, aby płaszcz 6 przymocować do płyty 4.

Do ramy 1 są przyczepione rzemienie 9, zapomocą których przytwierdza się opisywaną osłonę ochronną, posiadającą w całości kształt czapki na kolano 10, jak na fig. 2.

Urządzenie to może służyć nie tylko do ochrony kolan, lecz może w powiększonych rozmiarach być także użyte do ochrony stawów wogóle, np. bioder i t. d. oraz znajduje szczególnie zastosowanie wśród górników, którzy robotę wykonywać muszą po większej części w pozycji kłęczącej.

Rozumie się, że osłona ta może być z korzyścią użyta w razie potrzeby także

przez różnych robotników, np. przez brukarzy jako też w gospodarstwie domowym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Osłona ochronna na kolana i podobne stawy, znamienna tem, że posiada do oparcia kolana lub podobnego stawu ramę (1), połączoną zapomocą sprężyn (2, 3, 5) z płytką podstawową (4) w ten sposób, iż kolano przy ukłęknięciu spoczywa na elastycznej podstawie.

2. Osłona według zastrz. 1, znamienna tem, że sprężyna śrubowa (3) łącząca ramę (1) z płytką podstawową (4), w ten sposób rozszerza się ku dołowi, że przy jej ściśnięciu, jeden skręt układu się w następnym, co umożliwia ułożenie się zwojów sprężyny w jednej powierzchni.

Ludwig Keltićka.
Zastępca: M. Goldwasser,
adwokat.

fig. 1

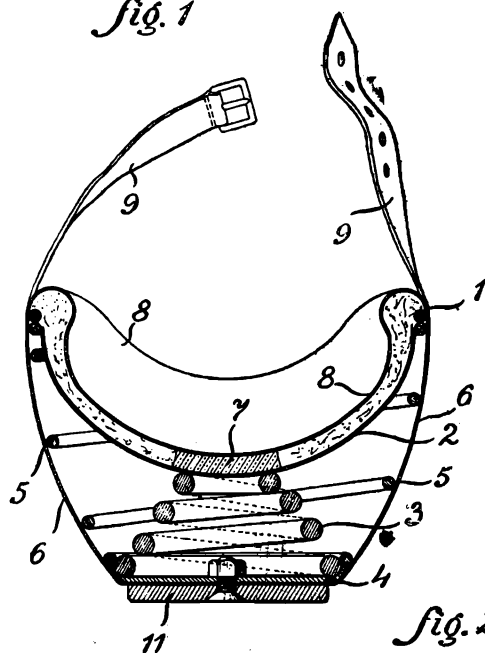


fig. 2

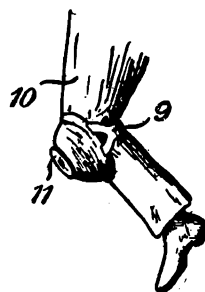


fig. 3

