

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65158**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117319**

(22) Data zgłoszenia: **03.03.2008**

(51) Int.Cl.

A61H 3/02 (2006.01)

A45B 5/00 (2006.01)

(54)

Kulo-laska uniwersalna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

14.09.2009 BUP 19/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.10.2010 WUP 10/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Schroeder Krzysztof, Grudziądz, PL

Piechówka Władysław, Bydgoszcz, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Krzysztof Schroeder, Grudziądz, PL

Władysław Piechówka, Bydgoszcz, PL

PL 65158 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kulo-laska uniwersalna, spełniająca rolę laski, rozkładanego krzeselka i kuli inwalidzkiej.

Znana z polskiego zgłoszenia W. 117319 kulo-laska uniwersalna posiada płaski, korpus główny, będący jednocześnie docelowo siedziskiem, w którym osadzona jest w jednej płaszczyźnie przegubowo noga.

Tak przedstawiona konstrukcja kulo-laski uniwersalnej nie precyzuje kształtu o optymalnych parametrach anatomicznych dla użytkownika.

Dla poprawienia funkcji użytkowych kulo-laski uniwersalnej, noga posiada rozłączną przedłużkę, która pozwala na spełnianie funkcji kuli inwalidzkiej. Kulo-laska uniwersalna według wzoru użytkowego jest przedstawiona na rysunku schematycznie w widoku:

Korpus główny 1 będący równocześnie siedziskiem, w którym przegubowo na osi metalowej 3 osadzona jest noga 2, mogąca się odchyłać od płaszczyzny korpusu - siedziska o 90 stopni, co umożliwia pełnienie przez kulo-laskę uniwersalną funkcji rozkładanego krzeselka. W pozycji, gdy noga kulo-laski uniwersalnej jest w jednej płaszczyźnie z korpusem, pełni ona rolę laski.

Umożliwia to otwór 8 w korpusie 1 będący uchwytem dla użytkownika i kołek 10, stanowiący zabezpieczenie, przed niekontrolowanym rozkładaniem się kulo-laski uniwersalnej.

Po przedłużeniu nogi 2 kulo-laski uniwersalnej przedłużką 9, przy pomocy łącznika metalowego 5, kulo-laska uniwersalna pozwala pełnić funkcję kuli inwalidzkiej, przy wykorzystaniu otworów 7 - 2 szt. w korpusie jako uchwyty dla użytkownika. Łączna długość kulo-laski uniwersalnej po dodaniu przedłużki 9 zapewnia możliwość podłożenia korpusu 1 pod ramię (pachę) użytkownika i wspierania się na niej. Wymienna końcówka 7 gumowa lub stalowa, dobierana w zależności od warunków na drodze, którą porusza się użytkownik, zabezpiecza go przed poślizgiem.

Zastrzeżenie ochronne

Kulo-laska uniwersalna składająca się z korpusu (1) stanowiącego siedzisko, w którym przegubowo osadzona jest noga (2), odchylana pod kątem 90 stopni, na stalowej osi (3) z kołkiem zabezpieczającym przed samoczynnym rozkładaniem (10), **znamienna tym**, że po odchyleniu tworzy krzeselko siedzisko, a po dodaniu do nogi (2) przedłużki (9) przy pomocy łącznika metalowego (5) umożliwia pełnienie funkcji laski inwalidzkiej.

Rysunek



