

Title (en)

CRUTCH-LIKE DEVICE FOR AIDING PERSONS WITH LOWER LEG, ANKLE OR FOOT INJURIES

Title (de)

KRÜCKENÄHNLICHE VORRICHTUNG, UM PERSONEN MIT UNTERSCHENKEL-, KNÖCHEL- ODER FUSSVERLETZUNGEN DAS GEHEN ZU ERLEICHTERN

Title (fr)

DISPOSITIF DE TYPE BÉQUILLE DESTINÉ À AMÉLIORER LA MARCHÉ AUX PERSONNES ATTEINTES DE BLESSURES DE TIBIA, DE CHEVILLE OU DE PIED

Publication

EP 3586809 A1 20200101 (DE)

Application

EP 19182419 A 20190625

Priority

DE 102018115239 A 20180625

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine krückenähnliche Vorrichtung, um Personen mit Unterschenkel-, Knöchel- oder Fußverletzungen das Gehen zu erleichtern, wobei die Vorrichtung (1) ein langgestrecktes, im Wesentlichen vertikales Beinelement (2) mit einem oberen Abschnitt (3) und einem unteren Abschnitt (4), eine im Wesentlichen horizontale Auflageplattform (5), welche an dem Beinelement (2) zwischen dem oberen (3) und dem unteren Abschnitt (4) des Beinelements (2) befestigt ist, zum Lagern eines Knies und eines zugehörigen Unterschenkelabschnitts eines Benutzers der Vorrichtung (1) in einer abgeknickten Position, Stabilisierungsmittel (6,7,8), welche an dem oberen Abschnitt (3) des Beinelements (2) befestigt sind, zum Halten eines Oberschenkel des Benutzers in der Vorrichtung (1), mit der Auflageplattform (5) verbundene Befestigungsmittel (9) zum Befestigen des Unterschenkelabschnitts des Benutzers an der Vorrichtung (1), und ein an einem unteren Ende des unteren Abschnitts (4) des Beinelements (2) angeordnetes Fußelement (10) aufweist, wobei der obere Abschnitt (3) des Beinelements (2) mittels eines ersten Klappmechanismus (11) an der Auflageplattform (5) befestigt ist, um den oberen Abschnitt (3) des Beinelements (2) bei Nichtgebrauch der Vorrichtung (1) auf die Auflageplattform (5) zu klappen, und wobei der untere Abschnitt (4) des Beinelements (2) mittels eines zweiten Klappmechanismus (14) an der Auflageplattform (5) befestigt ist, um den unteren Abschnitt (4) des Beinelements (2) bei Nichtgebrauch der Vorrichtung (1) auf die Auflageplattform (5) zu klappen.

IPC 8 full level

A61H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 3/02 (2013.01); **A61H 2003/006** (2013.01); **A61H 2003/007** (2013.01); **A61H 2201/0161** (2013.01); **A61H 2201/1642** (2013.01); **A61H 2201/165** (2013.01); **A61H 2201/1685** (2013.01); **A61H 2205/102** (2013.01); **A61H 2205/106** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 69922935 T2 20060413 - CANADALEG INC [CA]

Citation (search report)

- [XY] US 2015272812 A1 20151001 - HAIDER WASEEM [US], et al
- [XY] US 5300016 A 19940405 - MARLATT WILLIAM W [US]
- [Y] WO 9908645 A1 19990225 - LEWIS CRAIG EDMUND [AI]
- [Y] US 2003098051 A1 20030529 - FISMER PETER [DE]
- [A] US 2013152986 A1 20130620 - HUNTER BRADLY [US]
- [A] WO 0074625 A1 20001214 - HOLMES LEO GRANT [NZ]
- [A] KR 20160023293 A 20160303 - KIM JI SEOP [KR], et al

Cited by

FR3110078A1; WO2021229196A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3586809 A1 20200101; DE 102018115239 A1 20200102; DE 102018115239 B4 20210121

DOCDB simple family (application)

EP 19182419 A 20190625; DE 102018115239 A 20180625