

Title (en)

Device for post operative treatment, in particular of a shoulder or an elbow.

Title (de)

Einrichtung zur insbesondere postoperativen Behandlung eines Schulter- und/oder Ellbogengelenkes.

Title (fr)

Appareil pour le traitement post-operatoire en particulier d'une epaule ou d'un coude.

Publication

EP 0474055 A1 19920311 (DE)

Application

EP 91114119 A 19910823

Priority

DE 9012764 U 19900907

Abstract (en)

A device (1) is used for supporting an arm for the purpose of carrying out physiotherapy exercises on the shoulder joint (2). It has a support rail (3) which supports the arm and which is secured on a frame (4). The support rail has at least one shoulder hinge joint. The frame (4) has a fixture for attachment to a bedstead (8), an adjustable articulated arm (9) being provided between the frame (4) and the support rail (3). The shoulder hinge joint or shoulder hinge joints can be adjusted to the joint axes of the shoulder to be treated, so that these lie approximately flush with one another. The joints have motor-operated movement drives (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Einrichtung (1) dient zur Abstützung und Unterstützung eines Armes zur Durchführung krankengymnastischer Bewegungsübungen des Schultergelenkes (2). Sie weist eine den Arm unterstützende Sützschiene (3) auf, die an einem Trägergestell (4) befestigt ist. Die Sützschiene weist wenigstens ein Schulter-Schwenkgelenk auf. Das Trägergestell (4) weist eine Halterung zum Befestigen an einem Bettgestell (8) auf, wobei zwischen dem Trägergestell (4) und der Sützschiene (3) ein einstellbarer Gelenkarm (9) vorgesehen ist. Das beziehungsweise die Schulter-Schwenkgelenke sind auf die Gelenkachsen der zu behandelnden Schulter einstellbar, so daß diese etwa miteinander fluchten. Die Gelenke weisen motorische Bewegungsantriebe (5) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

A61F 5/01

IPC 8 full level

A61H 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 1/02 (2013.01); **A61H 1/0277** (2013.01); **A61H 1/0281** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3602166 A1 19860724 - INVACARE CORP [US]
- [YD] EP 0147645 A2 19850710 - KNOLL ERNST FEINMECH [DE]
- [A] DE 3305692 A1 19840823 - CIECIERSKI WOLF
- [A] FR 2542993 A1 19840928 - NANTES CAISSE REGIONALE ASSURA [FR]

Cited by

FR2806905A1; EP1112731A3; WO0172256A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9012764 U1 19910124; EP 0474055 A1 19920311

DOCDB simple family (application)

DE 9012764 U 19900907; EP 91114119 A 19910823