

Title (en)
Height adjustable headrest device

Title (de)
Höhenverstellbare Kopfstützevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appui-tête réglable en hauteur

Publication
EP 1862094 A1 20071205 (DE)

Application
EP 07108477 A 20070518

Priority
DE 102006026055 A 20060601

Abstract (en)
The device comprises a transverse bar, a head rest supporting element (4) and a clamp connection (100) for continuous adjusted fixing of the head rest supporting element at the transverse bar. The head rest supporting element is introduced in the recesses of a retainer, where the recesses are arranged one above the other. The transverse bar has a boring, which is introduced into a centering sleeve. The clamp connection is operated by screwing the screwing element in the centering sleeve, and head rest supporting element is introduced to the transverse bar. An independent claim is also included for a wheel chair with a height adjusting head rest device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine höhenverstellbare Kopfstützevorrichtung mit einem Querstabelement (10) und einem Kopfstützenstützelement (4) sowie einer Klemmverbindung (100) zur stufenlosverstellbaren Befestigung des Kopfstützelements (4) an dem Querstabelement (10). Die Klemmverbindung (100) weist auf einen zwei Aussparungen (161A,161B) sowie eine Gewindebohrung (180) aufweisenden Haltebügel (160), der das Querstabelement (10) umgreift, eine Zentrierbuchse (20), die ein Außengewinde (22) und ein Innengewinde (23) aufweist, wobei die Zentrierbuchse (20) in die Gewindebohrung (180) des Haltebügels (160) eingeschraubt ist, sowie ein Schraubelement (190), das in die Zentrierbuchse (20) eingeschraubt ist. Das Kopfstützenstützelement (4) ist in die Aussparungen (161A,161B) des Haltebügels (160) eingeführt. Das Querstabelement (10) weist eine Bohrung (11) auf, in die die Zentrierbuchse (20) eingeführt ist. Die Klemmverbindung (100) wird durch Einschrauben des Schraubelements (190) in die Zentrierbuchse (20) und das hierdurch bewirkte Heranführen des Kopfstützenstützelements (4) an das Querstabelement (10) bewirkt. Vorzugsweise ist die Drehrichtung des Innengewindes der Zentrierbuchse derjenigen des Außengewindes entgegengesetzt.

IPC 8 full level
A47C 7/38 (2006.01); **A61G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/38 (2013.01 - EP US); **A61G 5/12** (2013.01 - EP US); **A61G 5/121** (2016.10 - EP US)

Citation (search report)
[AD] ANONYMUS: "Gebrauchsanweisung für Dusch- und Toilettenrollstuhl "OCEAN VIP"", INTERNET ARTICLE, 14 February 2006 (2006-02-14), XP002449029, Retrieved from the Internet <URL:http://web.archive.org/web/20060214174619/http://www.aquatec.de/files/pdf/bda_ovip_m.pdf> [retrieved on 20070831]

Cited by
CN104433387A; CN102679110A; RU181242U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1862094 A1 20071205; EP 1862094 B1 20081029; AT E412353 T1 20081115; CA 2589024 A1 20071201; CA 2589024 C 20091027; DE 102006026055 B3 20071122; DE 502007000201 D1 20081211; DK 1862094 T3 20090302; PT 1862094 E 20090209; US 2008018159 A1 20080124

DOCDB simple family (application)
EP 07108477 A 20070518; AT 07108477 T 20070518; CA 2589024 A 20070517; DE 102006026055 A 20060601; DE 502007000201 T 20070518; DK 07108477 T 20070518; PT 07108477 T 20070518; US 80963407 A 20070531