

Title (en)

Medical or dental chair and head rest for such a chair

Title (de)

Medizinischer oder dentalmedizinischer Behandlungsstuhl oder eine Kopfstütze für einen solchen Behandlungsstuhl

Title (fr)

Fauteuil de soins médicaux ou dentaires et repose tête pour un tel fauteuil

Publication

EP 1138306 A1 20011004 (DE)

Application

EP 01103986 A 20010219

Priority

DE 10014063 A 20000322

Abstract (en)

The treatment couch has a back-rest (4) and head-rest which is swivel-connected to the back-rest by a swivel arrangement (17) possessing a first linkage (24), and which is fixed in its swivel position by means of a fixture (19a). The fixture consists of a piston cylinder (34a) with two operating chambers and connected to the link-parts of the first linkage. The operating chambers are connected by a connecting pipe containing a valve opened and closed by a control.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen medizinischen oder dentalmedizinischen Behandlungsstuhl (1) mit einer Rückenlehne (4) und einer Kopfstütze (7), wobei die Kopfstütze (7) durch eine ein erstes Gelenk (24) aufweisende Schwenkvorrichtung (17) schwenkbar mit der Rückenlehne (4) verbunden ist und durch eine Feststellvorrichtung (19a) in der jeweiligen Schwenkposition feststellbar ist. Zwecks Verbesserung der Stützfunktion weist die Feststellvorrichtung (19a) einen Kolbenzylinder (34a) mit zwei Arbeitskammern (36, 37) auf, der mit den Gelenkteilen des ersten Gelenks (24) verbunden ist, wobei die Arbeitskammern (36, 37) durch eine Verbindungsleitung (38) miteinander verbunden sind, in der ein Ventil (39) angeordnet ist, das wahlweise zu öffnen und zu schließen ist, und wobei ein Betätigungsglied (45) zum wahlweisen Öffnen und Schließen des Ventils (39) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 15/12

IPC 8 full level

A61G 13/12 (2006.01); **A61G 15/04** (2006.01); **A61G 15/12** (2006.01); **F16C 11/04** (2006.01); **F16F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 15/125 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29620801 U1 19980402 - KALTENBACH & VOIGT [DE]
- EP 0701806 A1 19960320 - STERN WEBER SRL [IT]
- EP 0673633 A2 19950927 - KALTENBACH & VOIGT [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 2932345 A1 19810226 - RITTER AG
- [Y] US 2630887 A 19530310 - NORMAN PAQUIN JOSEPH
- [A] FR 2367482 A1 19780512 - RITTER AG [DE]

Cited by

EP2395962A4; EP4014941A1; DE102008023843A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FI IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1138306 A1 20011004; EP 1138306 B1 20080618; DE 10014063 A1 20010927; DE 50101034 D1 20040108; DE 50114030 D1 20080731; DK 1138306 T3 20081020; DK 1265577 T3 20040315; EP 1265577 A1 20021218; EP 1265577 B1 20031126; ES 2210149 T3 20040701; ES 2306680 T3 20081116; JP 2001299838 A 20011030; JP 2003527206 A 20030916; JP 4674330 B2 20110420; JP 4721604 B2 20110713; US 2003030314 A1 20030213; US 6520585 B1 20030218; US 7032975 B2 20060425; WO 0170169 A1 20010927

DOCDB simple family (application)

EP 01103986 A 20010219; DE 10014063 A 20000322; DE 50101034 T 20010322; DE 50114030 T 20010219; DK 01103986 T 20010219; DK 01925498 T 20010322; EP 0103270 W 20010322; EP 01925498 A 20010322; ES 01103986 T 20010219; ES 01925498 T 20010322; JP 2001083917 A 20010322; JP 2001568367 A 20010322; US 23925802 A 20020920; US 81373301 A 20010321