

Title (en)
Head or foot support positioning device.

Title (de)
Kopf- oder Fusssteller für verschwenkbare Rahmenteile.

Title (fr)
Dispositif de positionnement pour un support de tête ou de pied.

Publication
EP 0394733 A1 19901031 (DE)

Application
EP 90106756 A 19900409

Priority
DE 3913821 A 19890426

Abstract (en)
The invention relates to a head or foot support (1), which can be reversed in an upper position, having a toothed rail (6) and a bearer (43), which are connected to one another in an articulated manner, and having a support strut (57), by means of which the head or foot support (1) can be fixed in a plurality of stepped catches. The joint ends of the toothed rail (6) have swivel openings with a slot, which are pushed over a flat swivel piece of a lower attachment element (27). The upper attachment element (35) has slip channels to rotary openings, through which bearing journals are passed to link ends of the bearer. The slide (59), as control element for the catch-free return of the head or foot support (1) to its starting position, is guided inside the U-shaped toothed rail in longitudinal beads which are also reinforcement beads. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen in einer oberen Position reversierbaren Kopf- oder Fußsteller (1) mit einer Zahnschiene (6) und einem Träger (43), die gelenkig miteinander verbunden sind und mit einer Stützstrebe (57), vermittle der der Kopf- oder Fußsteller (1) in mehreren Stufenrastungen festlegbar ist. Die Gelenkenden der Zahnschiene (6) weisen Schwenköffnungen mit einem Schlitz auf, die über ein flaches Schwenkstück eines unteren Befestigungselementes (27) geschoben werden. Das obere Befestigungselement (35) weist Schlupfkanäle zu Drehöffnungen auf, durch welche Lagerzapfen an Anlenkenden des Trägers hindurchgeführt werden. Der Schieber (59) als Steuerelement zur rastfreien Rückführung des Kopf- oder Fußstellers (1) in seine Ausgangslage wird innerhalb der U-förmigen Zahnschiene in Längssicken geführt, die zugleich Versteifungssicken sind.

IPC 1-7
A47C 20/04

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01); **A47C 20/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/043 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 585540 A5 19770315 - LANZ IND TECHNIK AG
- [A] EP 0291840 A1 19881123 - LANZ IND TECHNIK AG [CH]
- [A] CH 569455 A5 19751128 - LANZ HERMANN AG

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0394733 A1 19901031; **EP 0394733 B1 19940119**; AT E100292 T1 19940215; DD 293720 A5 19910912; DE 3913821 C1 19901206; HU 207652 B 19930528; HU 902580 D0 19900828; HU T57019 A 19911128

DOCDB simple family (application)
EP 90106756 A 19900409; AT 90106756 T 19900409; DD 34006790 A 19900425; DE 3913821 A 19890426; HU 258090 A 19900426