

Title (en)
Hydraulic column brake

Title (de)
Hydraulische Säulenklammung

Title (fr)
Frein hydraulique pour une colonne

Publication
EP 1785118 A2 20070516 (DE)

Application
EP 06123444 A 20061103

Priority
DE 102005053753 A 20051110

Abstract (en)
The table has a table column with a column foot and with a column head, where the column foot has a floor-side baseplate (12) and a column-side footplate (14). The footplate is mounted rotatably on the baseplate and is secured with a vertical play by an abutment against lifted oil from the baseplate. A pressure-actuated clamping cylinder (42) is provided in order to clamp the footplate against the abutment. The abutment is formed by a circular ring (22) that is connected to the baseplate, where the cylinder is acted upon by pressure fluid via a foot-actuated pump (28).

Abstract (de)
Gezeigt wird ein Operationstisch, der eine Tischsäule mit einem Säulenfuß (10) und einem Säulenkopf umfasst sowie eine mit dem Säulenkopf verbindbare oder verbundene Lagerfläche, wobei der Säulenfuß (10) eine fußbodenseitige Bodenplatte (12) und eine säulenseitige Fußplatte (14) hat, wobei die Fußplatte (14) auf der Bodenplatte (12) drehbar gelagert ist und mit einem vertikalen Spiel gegen ein Abheben von der Bodenplatte (12) durch ein Widerlager (24) gesichert ist, und wobei mindestens ein druckmittelbetätigter Klemmzylinder (42) vorgesehen ist, um die Fußplatte (14) gegen das Widerlager (24) zu spannen.

IPC 8 full level
A61G 13/02 (2006.01); **A61G 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A61G 13/02 (2013.01 - EP KR US); **A61G 13/04** (2013.01 - KR); **A61G 13/101** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2011045238A1; WO2011006762A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1785118 A2 20070516; EP 1785118 A3 20081001; EP 1785118 B1 20120822; BR PI0604781 A 20070828; BR PI0604781 B1 20180529; BR PI0604781 B8 20210622; CA 2567539 A1 20070510; CN 101015492 A 20070815; CN 101015492 B 20100908; DE 102005053753 A1 20070516; ES 2390127 T3 20121106; JP 2007130477 A 20070531; JP 4916842 B2 20120418; KR 101227323 B1 20130128; KR 20070050388 A 20070515; PL 1785118 T3 20130131; RU 2006139739 A 20080520; RU 2338501 C2 20081120; US 2007101497 A1 20070510; US 7865985 B2 20110111

DOCDB simple family (application)
EP 06123444 A 20061103; BR PI0604781 A 20061110; CA 2567539 A 20061109; CN 200610146349 A 20061110; DE 102005053753 A 20051110; ES 06123444 T 20061103; JP 2006304008 A 20061109; KR 20060110907 A 20061110; PL 06123444 T 20061103; RU 2006139739 A 20061109; US 59501706 A 20061109