

Title (en)
Lifting device for furniture

Title (de)
Hubvorrichtung für Möbel

Title (fr)
Appareil de levage pour meubles

Publication
EP 1927572 A1 20080604 (DE)

Application
EP 06024809 A 20061130

Priority
EP 06024809 A 20061130

Abstract (en)
The device (1) has a support (8), on which a furniture is adjustable. Three electromechanical lifters are supported on a ground (7) at positions distanced from each other, where the lifting device can be lifted by the lifter. An aligning device is provided for horizontal alignment of the lifting device in an automatic manner by moving the lifter, such that the support is provided in a horizontal manner. A handle (16) is provided at a flat side (15), and a roller (11) or a glider (12) is provided at ends(4, 4') of a cross head (2) and at an end (5) of a side piece (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hubvorrichtung (1) für Möbel, mit einer Auflage (8), auf die ein Möbel stellbar ist und die eine einfache horizontale Ausrichtung des Möbels ermöglichen. Die Hubvorrichtung (1) weist mindestens drei Heber (6) zum Anheben der Hubvorrichtung (1) auf, die sich an voneinander beabstandeten Stellen auf einem Boden (7) abstützen und mit denen die Hubvorrichtung (1) anhebbar ist. Die Hubvorrichtung (1) weist außerdem eine Einrichtung (22) zum horizontalen Ausrichten auf, die zusammen mit einer elektronischen Einrichtung (21) zum Detektieren der Neigung der Auflage (8) die Heber (6) selbstständig so verstellt, dass die Auflage (8) horizontal ausgerichtet wird.

IPC 8 full level
B66F 3/46 (2006.01); **B65G 7/02** (2006.01); **B66F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 3/46 (2013.01); **B66F 5/025** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0186714 A1 19860709 - HAYE CORNELIS FRANCISCUS DE
• [A] US 3954241 A 19760504 - CARLSON JOHN A
• [A] GB 2310519 A 19970827 - MECHAN LIMITED [GB]
• [A] CH 391996 A 19650515 - METALLWARENFABRIK KARL HARR [DE]

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1927572 A1 20080604

DOCDB simple family (application)
EP 06024809 A 20061130