

Title (en)
Lifting table

Title (de)
Hubtisch

Title (fr)
Table élévatrice

Publication
EP 1772417 A2 20070411 (DE)

Application
EP 06017505 A 20060823

Priority
DE 102005047486 A 20051004

Abstract (en)
A lifting table (1) for heavy loads, especially in motor vehicle production, comprises an under-structure (2), an over-structure for the load (3) and a connecting structure (4) between them giving a changeable separation generated by a power source so that the over-structure can rise or fall. The connecting structure comprises an elastically deformable shape (5) whose vertical measurement can be changed by a force applied in a horizontal direction (25).

Abstract (de)
Ein Hubtisch (1), der zum Heben und Senken schwerer Lasten, insbesondere in der Automobilfertigung, dient, umfasst in bekannter Weise eine Unterstruktur (2), die auf einem Raumboden oder einer anderen Tragstruktur anordenbar ist. Eine Oberstruktur (3), auf welcher die Last anordenbar ist, ist mit der Unterstruktur (2) über eine Verbindungsstruktur (4) verbunden, die mindestens ein elastisch verformbares Profilelement (5) umfasst. Die vertikale Abmessung dieses Profilelements (5) kann dadurch verändert werden, daß es in horizontaler Richtung mit einer Kraft beaufschlagbar ist. Durch diese Veränderung der vertikalen Abmessung der Zwischenstruktur (4) kann die Oberstruktur (3) gegenüber der Unterstruktur angehoben oder abgesenkt werden.

IPC 8 full level
B66F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 7/0633 (2013.01 - EP US); **F15B 15/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2619347 A1 19771103 - BRAUN ALFONS DR ING
• FR 2770835 A1 19990514 - PEUGEOT [FR]

Cited by
CN104773675A

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1772417 A2 20070411; **EP 1772417 A3 20090121**; **EP 1772417 B1 20101013**; DE 102005047486 A1 20070412;
DE 102005047486 B4 20070614; DE 502006008067 D1 20101125; US 2008011555 A1 20080117

DOCDB simple family (application)
EP 06017505 A 20060823; DE 102005047486 A 20051004; DE 502006008067 T 20060823; US 54269606 A 20061003