

Title (en)  
Height adjustable supporting device

Title (de)  
Höhenverstellbare Stützvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de support réglable en hauteur

Publication  
**EP 1243545 A2 20020925 (DE)**

Application  
**EP 02005800 A 20020314**

Priority  
• DE 10113399 A 20010319  
• DE 10116256 A 20010331  
• DE 10203130 A 20020125

Abstract (en)  
The upper part (2) of the support comprises a load-carrier-unit (3) adjustable in height in relation to the lower part (1) by means of a spindle drive (14). The upper part has at least one arm (9) swivel mounted on the lower part and supporting the carrier unit . The spindle drive swivels the at least one arm and thereby adjusts the carrier unit's height. The carrier unit incorporates a platform (4) which has side barriers (5).

Abstract (de)  
Höhenverstellbare Stützvorrichtung mit einem Unterteil (1) und einem Oberteil (2), das eine gegenüber dem Unterteil (1) vermittels eines Spindeltriebs (14) höhenverstellbare Trageeinheit (3) für die Aufnahme von Lasten umfasst, wobei das Oberteil (2) mindestens einen Arm (9) umfasst, der schwenkbar an dem Unterteil (1) angebracht ist, und die Trageeinheit (3) beabstandet von dem Unterteil (1) unterstützt, und dass der Spindeltrieb (14) derart an dem mindestens einen Arm (9) angreift, dass vermittels des Spindeltriebs (14) der mindestens eine Arm (9) verschwenkt und damit die Trageeinheit (3) entsprechend höhenverstellt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66F 5/02**; **B66C 23/48**

IPC 8 full level  
**B66C 23/48** (2006.01); **B66F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 23/48** (2013.01); **B66F 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 29910518 U1 19990812 - MUELLER & BAUM [DE]

Cited by  
FR2934226A1; CN107244637A; US10336593B2; USD974692S

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1243545 A2 20020925**; **EP 1243545 A3 20051116**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02005800 A 20020314**