

Title (en)

Guiding bush for a length adjustable column for chairs, tables or the like.

Title (de)

Führungsbüchse für eine längenverstellbare Säule für Stühle, Tische od.dgl.

Title (fr)

Canon de guidage pour colonne réglable en longueur pour chaises, tables ou similaires.

Publication

EP 0553440 A1 19930804 (DE)

Application

EP 92120693 A 19921204

Priority

DE 9200884 U 19920125

Abstract (en)

A guiding bush for a longitudinally adjustable column for chairs has an outer side which is constructed for receiving and supporting in a guiding tube (2) of the column. Furthermore, the guiding bush has an inner surface (8) on which guiding webs (11) are formed which project in the direction of a longitudinal mid-axis (4). The guiding webs (11) are separated from one another by recesses (13). Partial cylindrical surfaces (12), which are produced by machining and are concentric to the axis (4), are formed on the guiding webs (11) as guiding surfaces for a housing of a longitudinally adjustable gas spring. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Führungsbüchse für eine längenverstellbare Säule für Stühle weist eine Außenseite auf, die zur Aufnahme und Abstützung in einem Führungsrohr (2) der Säule ausgebildet ist. Die Führungsbüchse weist weiterhin eine Innenfläche (8) auf, an der Führungsstege (11) ausgebildet sind, die in Richtung auf eine Mittel-Längs-Achse (4) vorspringen. Die Führungsstege (11) sind durch Rücksprünge (13) voneinander getrennt. Auf den Führungsstegen (11) sind durch Spanabheben hergestellte, zur Achse (4) konzentrische Teil-Zylinder-Flächen (12) als Führungsflächen für ein Gehäuse einer längenverstellbaren Gasfeder ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 3/30

IPC 8 full level

A47B 9/20 (2006.01); **A47C 3/20** (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01); **F16C 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A47C 3/00 (2013.01 - KR); **A47C 3/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0325726 A1 19890802 - BAUER FRITZ & SOEHNE OHG [DE]
- [A] US 3790119 A 19740205 - BAUER F
- [A] GB 2189557 A 19871028 - EUROCASTORS LIMITED

Cited by

KR100436415B1; EP0668037A1; EP0802346A3; DE19636202A1; DE19636202C2; US10487901B2; WO2008135215A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9200884 U1 19920409; DE 59200245 D1 19940721; EP 0553440 A1 19930804; EP 0553440 B1 19940615; ES 2056683 T3 19941001; JP 2604962 Y2 20000612; JP H0744153 U 19951107; KR 0127791 Y1 19981102; KR 930017654 U 19930820; MX 9300376 A 19940228; TR 26401 A 19950315; US 5413414 A 19950509; US 5496115 A 19960305

DOCDB simple family (application)

DE 9200884 U 19920125; DE 59200245 T 19921204; EP 92120693 A 19921204; ES 92120693 T 19921204; JP 37593 U 19930111; KR 930000088 U 19930116; MX 9300376 A 19930125; TR 3593 A 19930112; US 40572595 A 19950317; US 856993 A 19930122