

Title (en)

Blockable lifting device for continuously adjusting a seat.

Title (de)

Blockierbare Hubvorrichtung zum stufenlosen Verstellen von Stuhlsitzen.

Title (fr)

Vérin blocable pour le réglage continu de sièges.

Publication

**EP 0511500 A1 19921104 (DE)**

Application

**EP 92105397 A 19920328**

Priority

- DE 4114227 A 19910501
- DE 4207470 A 19920310

Abstract (en)

In a blockable lifting device for the infinitely variable adjustment of a chair seat, a guiding tube (1) is provided, on whose end plate (5) a piston rod (10) of a longitudinally adjustable gas spring (8) is fixed. The guiding tube (1) is provided with an additional tube (20) which can be extended telescopically and is guided in a guiding bush (22) which is fixed in the guiding tube (1). The housing (9) of the gas spring (8) is also guided in a guiding bush (27) which is fixed in the additional tube (20). Provided between the guiding tube (1) and the additional tube (22) is a mechanical spring (26) which forces the additional tube (20) out of the guiding tube (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer blockierbaren Hubvorrichtung zum stufenlosen Verstellen von Stuhlsitzen ist ein Führungsrohr (1) vorgesehen, an dessen Bodenplatte (5) eine Kolbenstange (10) einer längenverstellbaren Gasfeder (8) festgelegt wird. Das Führungsrohr (1) ist mit einem teleskopartig ausfahrbaren zusätzlichen Rohr (20) versehen, das in einer Führungsbuchse (22) geführt ist, die im Führungsrohr (1) festgelegt ist. Das Gehäuse (9) der Gasfeder (8) ist wiederum in einer Führungsbuchse (27) geführt, die im zusätzlichen Rohr (20) festgelegt ist. Zwischen dem Führungsrohr (1) und dem zusätzlichen Rohr (22) ist eine mechanische Feder (26) vorgesehen, die das zusätzliche Rohr (20) aus dem Führungsrohr (1) hinaus beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47C 3/30**

IPC 8 full level

**A47B 9/10** (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47C 3/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0325726 A1 19890802 - BAUER FRITZ & SOEHNE OHG [DE]
- [A] US 4720068 A 19880119 - TORNERO LINO E [US]
- [A] DE 3322796 A1 19850103 - HANSEN ECKARD
- [A] FR 2358852 A1 19780217 - STABILUS GMBH [DE]

Cited by

US5443573A; US5497966A; FR2953894A1; US5377942A; EP2868230A1; EP0624329A1; FR2705020A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0511500 A1 19921104; EP 0511500 B1 19950517**; DE 4207470 A1 19921105; DE 59202196 D1 19950622; JP 3307983 B2 20020729; JP H05154022 A 19930622; US 5188345 A 19930223

DOCDB simple family (application)

**EP 92105397 A 19920328**; DE 4207470 A 19920310; DE 59202196 T 19920328; JP 10980792 A 19920428; US 87614392 A 19920430