

Title (en)
Adjustable length column for chair

Title (de)
Höhenverstellbare Stuhl-Säule

Title (fr)
Colonne support télescopique

Publication
EP 1559349 A1 20050803 (DE)

Application
EP 04029283 A 20041210

Priority
DE 102004003624 A 20040124

Abstract (en)
The chair column has a gas spring (4) disposed in an upright tube (1) coaxial with a central longitudinal axis (3). The housing (6) of the gas spring is displaceable inside the upright tube in the direction of the central longitudinal axis to an extended position. A guide bush (2), an abutment (24) and a lock (27) lock the housing and the upright tube against rotation in the extended position.

Abstract (de)
Eine höhenverstellbare Stuhl-Säule weist ein Standrohr (1) und eine Gasfeder (4) auf, deren Kolbenstange (12) im Standrohr (1) festgelegt ist und deren Gehäuse (6) in dem Standrohr (1) verschiebbar geführt ist. Es ist eine Verdreh-Sicherung (2, 24, 27) vorgesehen, die das Gehäuse (6) in seiner ausgefahrenen Stellung mit dem Standrohr (1) gegen Verdrehen festlegt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 3/20; **A47C 3/30**

IPC 8 full level
A47C 3/18 (2006.01); **A47C 3/20** (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 3/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 5944290 A 19990831 - FUHRMANN CASTOR [DE], et al
• [X] US 5531413 A 19960702 - WOLF HERBERT [DE], et al
• [X] US 4601454 A 19860722 - MATTSSON LARS B E [SE]
• [A] GB 2083349 A 19820324 - PROJECT OFFICE FURNITURE LTD

Cited by
CN106051020A; EP3001932A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1559349 A1 20050803; **EP 1559349 B1 20060628**; AT E331449 T1 20060715; CA 2490382 A1 20050724; DE 102004003624 A1 20050811; DE 502004000877 D1 20060810; JP 2005205207 A 20050804; US 2005161559 A1 20050728; US 7328875 B2 20080212

DOCDB simple family (application)
EP 04029283 A 20041210; AT 04029283 T 20041210; CA 2490382 A 20041216; DE 102004003624 A 20040124; DE 502004000877 T 20041210; JP 2005005236 A 20050112; US 2860705 A 20050105