

Title (en)  
Gate column for gates and doors

Title (de)  
Torsäule für Tore und Türen

Title (fr)  
Colonne de portail pour portails et portes

Publication  
**EP 2325428 A2 20110525 (DE)**

Application  
**EP 09013858 A 20091104**

Previously filed application  
102008055794 20081104 DE

Priority  
DE 102008055794 A 20081104

Abstract (en)  
The door column (4) has a fixed stand column at which a door is pivotably supported by a coupling unit. The coupling unit contains a rotary column whose longitudinal axis extends parallel to the longitudinal axis of the stand column. A single rotary column is provided which is formed as a cylinder sleeve and the stand column is engaged in the cylindrical inner recess of the rotary column.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Torsäule (4) für mindestens ein Tor, beinhaltend eine feststehende Standsäule (26), an der das mindestens eine Tor über Kopplungsmittel schwenkbar gelagert ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Kopplungsmittel eine Drehsäule (6) enthält, deren Längsachse sich parallel zur Längsachse der Standsäule (26) erstreckt, wobei die Drehsäule (6) und die Standsäule (26) als Zylinderhülse ausgebildet sind und die Standsäule (26) in die zylindrische Innenausnehmung der Drehsäule (6) eingreift, so dass die Drehsäule (6) mit ihrem Innenmantel auf dem Außenmantel der Standsäule (26) schwenkbar gelagert ist. Aufgabe ist es, einen kompakten und sicheren Schwenkantrieb für ein Tor zu schaffen.

IPC 8 full level  
**E05B 47/02** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E06B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/02** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05F 5/00** (2013.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E06B 11/04** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 63/143** (2013.01); **E05B 65/0007** (2013.01); **E05B 2047/0017** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/003** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/224** (2013.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2201/26** (2013.01); **E05Y 2201/266** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2800/262** (2013.01); **E05Y 2800/28** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Cited by  
DE102017105971A1; EP4112858A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102008055794 A1 20100512**; EP 2325428 A2 20110525; EP 2325428 A3 20120314

DOCDB simple family (application)  
**DE 102008055794 A 20081104**; EP 09013858 A 20091104