

Title (en)

Rotary drive for swivelling door leaves

Title (de)

Drehantrieb für schwenkbare Türflügel

Title (fr)

Entraînement rotatif pour vantaux de portes oscillantes

Publication

EP 2148034 A2 20100127 (DE)

Application

EP 09165755 A 20090717

Priority

DE 102008034994 A 20080725

Abstract (en)

The rotary drive has a rotary and concentric spindle (22) supported in a cylinder (10). The spindle has a thread like spiral at the periphery and an axially displaceable piston (16) guided in the air cylinder in torque-proof manner. A base plate (36) is provided at the base of the cylinder. The base plate is displaced axially into the cylinder.

Abstract (de)

Drehantrieb für schwenkbare Türflügel, insbesondere für Fahrzeugtüren, mit einer drehbar und konzentrisch in einem Zylinder (10) gelagerten Spindel (22), die eine gewindeähnliche Wendelung auf dem Umfang aufweist, und einem drehfest in dem Luftzylinder geführten, axial verschiebbaren Kolben (16), der die Spindel (22) mit einem Profil entsprechend der Wendelung umgreift, dadurch gekennzeichnet, dass am Boden des Zylinders (10) eine als Kolben ausgebildete Bodenplatte (36) vorgesehen ist, die im Zylinder (10) axial verschiebbar ist und in der die Spindel (22) drehbar und gegen Aufstieg gesichert gelagert ist.

IPC 8 full level

E05F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/54 (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/238** (2013.01); **E05Y 2900/506** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006031477 B4 20080417 - DAIMLER AG [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102008034994 B3 20091112; EP 2148034 A2 20100127; EP 2148034 A3 20120314

DOCDB simple family (application)

DE 102008034994 A 20080725; EP 09165755 A 20090717