

Title (en)
Folding door actuating device

Title (de)
Falttürantrieb

Title (fr)
Entraînement de porte pliante

Publication
EP 1160409 A2 20011205 (DE)

Application
EP 01113471 A 20010602

Priority
DE 10027416 A 20000602

Abstract (en)
The drive (1) includes at least two electric motors (5, 6). The first (5) is designed to turn the door shafts and the second (6) to drive the sliding bearings (26, 36)

Abstract (de)
Es wird ein Falttürantrieb (1) beschrieben, der zwei Antriebsmotoren (5, 6) zum Antrieb der Falttürblätter (2, 3) aufweist. Die Falttürblätter (2, 3) sind über Türwellen (24, 34) schwenkbar und über linear verschiebbare Schiebelager (26, 36) aufgehängt. Die beiden Motoren (5, 6) sind mit einer gemeinsamen Steuerungseinrichtung (7) verbunden. Um eine besonders hohe Betriebssicherheit zu erhalten und einem Verklemmen der Falttürblätter (2, 3) vorzubeugen, treibt der erste Antriebsmotor (5) die vertikalen Türwellen (24, 34) und der andere Antriebsmotor (6) die Schiebelager (26, 36) an. Die Steuerungseinrichtung (7) steuert dabei die Geschwindigkeit und das Antriebsmoment der Motoren (5, 6) entsprechend der jeweiligen Stellung der Falttürblätter (2, 3). <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/10

IPC 8 full level
E05F 15/10 (2006.01); **E05F 15/605** (2015.01); **E05F 17/00** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/605 (2015.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05F 15/41** (2015.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2400/315** (2013.01); **E05Y 2400/415** (2013.01); **E05Y 2400/554** (2013.01); **E05Y 2400/564** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/242** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9105187 U1 19910613
• DE 4443500 A1 19950614 - GEZE GMBH & CO [DE]

Cited by
EP2248980A1; GB2458510A; GB2458510B; EP3034754A1; EP2653642A1; CN103375100A; JP2013224576A; AU2013203452B2; EP4019730A1; EP3943701A1; US9500019B2; WO2011090423A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1160409 A2 20011205; **EP 1160409 A3 20030709**; **EP 1160409 B1 20120905**; DE 10027416 A1 20011206; DE 10027416 B4 20080918; ES 2391260 T3 20121122

DOCDB simple family (application)
EP 01113471 A 20010602; DE 10027416 A 20000602; ES 01113471 T 20010602