

Title (en)

Bifold flap or door lifting apparatus

Title (de)

Hebevorrichtung für eine zweiflüglige Faltklappe oder -tür

Title (fr)

Appareil de levage de volet ou porte pliante à deux battants

Publication

EP 1500766 A2 20050126 (DE)

Application

EP 04012757 A 20040528

Priority

DE 20311189 U 20030721

Abstract (en)

The lifting drive (5) for a double leaf folding shutter or door pivoting around a horizontal axis has a double armed link (10) pivoted to a side housing face (26). The longer arm (12) is connected to the lower leaf (16) of the shutter and its opposite end is connected to an actuator cylinder (24) mounted on the housing face. The relative movement between the connecting point of the link and the lower shutter leaf (16) is braked by a spring or friction action.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hebevorrichtung für eine zweiflüglige Faltklappe oder -tür, die um waagerechte Achsen verschwenkbar ist, bestehend aus einem zweiarmigen Hebel, der um eine waagerechte Schwenkachse an einem seitlichen Korpusteil schwenkbar gelagert und dessen längerer Arm gelenkig mit dem unteren Flügel der Faltklappe oder -tür verbunden ist, und aus einem Druckelement, dessen eines Ende schwenkbar mit dem Korpusteil und dessen anderes Ende mit dem Hebel verbunden ist. Erfindungsgemäß ist der längere Hebelarm des zweiarmigen Hebels gelenkig und verschieblich mit dem unteren Flügel verbunden. Weiterhin ist die Relativbewegung zwischen dem Anlenkpunkt des Hebels und dem unteren Flügel durch Feder- oder Reibungskraft gebremst. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/24; **E05F 1/10**

IPC 8 full level

E05D 15/04 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05D 15/04 (2013.01 - KR); **E05D 15/262** (2013.01 - EP US); **E05F 15/622** (2015.01 - EP US); **E05F 15/63** (2015.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20311189 U1 20030925; CN 1576507 A 20050209; EP 1500766 A2 20050126; KR 20050010708 A 20050128; TW 200508472 A 20050301; US 2005017224 A1 20050127; US 7168477 B2 20070130

DOCDB simple family (application)

DE 20311189 U 20030721; CN 200410071684 A 20040721; EP 04012757 A 20040528; KR 20040052541 A 20040707; TW 93116391 A 20040608; US 89618604 A 20040721