

Title (en)
Drive for a wing of a door or window

Title (de)
Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)
Entrainement pour l'ouvrant d'une porte ou d'une fenêtre

Publication
EP 1431494 A2 20040623 (DE)

Application
EP 03028806 A 20031215

Priority
DE 10259237 A 20021217

Abstract (en)
Drive for a leaf of a door or a window comprises a housing (2) with a receiving chamber for supporting the drive. The housing has a dimensionally stabilizing insert (7'). The required housing wall thickness is formed at least in sections by an inner and outer cover layer of plastic (11) on the insert. An Independent claim is also included for an alternative drive. Preferred Features: The insert is made in one piece. The insert is made from metal as a stamped/bent component or by an inner high pressure forming process, or from plastic by injection molding or casting.

Abstract (de)
Es wird ein Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters mit einem Gehäuse beschrieben, mit einem Aufnahmeraum zur Abstützung des Antriebs, wobei der Antrieb die Kraft für die Flügelbewegung aufbringt. Das Gehäuse umfasst ein formstabilisierendes Einlegeteil, wobei die notwendige Gehäusewandstärke zumindest abschnittsweise durch eine innen- und außenseitige Deckschicht aus Kunststoff an dem Einlegeteil gebildet ist. Des Weiteren ein Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters, mit einem Gehäuse, mit einem Aufnahmeraum zur Abstützung des Antriebs, wobei der Antrieb einen Kolben aufweist, der mit einer Welle zusammenwirkt. Dabei weist der Kolben ein formstabilisierendes Einlegeteil auf, wobei die notwendige Kolbenwandstärke zumindest abschnittsweise durch eine innen- und außenseitige Deckschicht aus Kunststoff gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 3/00; **E05F 3/10**

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/102 (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2600/628** (2013.01); **E05Y 2800/45** (2013.01); **E05Y 2800/68** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9502009 A1 19950119 - DOW CHEMICAL CO [US]
• DE 20010423 U1 20011011 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Cited by
EP1705329A1; EP2993295A1; EP2372065A3; WO2010000472A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1431494 A2 20040623; **EP 1431494 A3 20070509**; **EP 1431494 B1 20100210**; AT E457404 T1 20100215; DE 10259237 A1 20040715; DE 10259237 B4 20060209; DE 50312406 D1 20100325; ES 2337035 T3 20100420; PT 1431494 E 20100218

DOCDB simple family (application)
EP 03028806 A 20031215; AT 03028806 T 20031215; DE 10259237 A 20021217; DE 50312406 T 20031215; ES 03028806 T 20031215; PT 03028806 T 20031215