

Title (en)
Drive for swinging doors

Title (de)
Antrieb für Drehflügeltüren

Title (fr)
Mécanisme d'entraînement pour portes battantes

Publication
EP 1936089 A1 20080625 (DE)

Application
EP 07019813 A 20071010

Priority
DE 102006059285 A 20061213

Abstract (en)
The drive (1) has a housing with a lower part and a cover, whereby the lower housing part has two holders (14,15), the first for receiving parts of a closer section (30) and the other for receiving parts of a drive section (40). The closer section and the drive section interact with a driven shaft (2) held in the second holder and are arranged adjacent to each other in a longitudinal direction and extending in the extension direction of the driven shaft. An independent claim is also included for an insert housing with a rotary panel drive.

Abstract (de)
Ein Drehflügelantrieb (1) ist beschrieben, der ein Gehäuse (3) aufweist, das ein Gehäuseunterteil (10) und einen Gehäusedeckel (20) umfasst. Das Gehäuseunterteil (10) weist eine erste Aufnahme (14) auf, die eingerichtet und bemessen ist, Teile (31, 32, 33) eines Schließerabschnitts (30), aufzunehmen und geführt zu lagern. Das Gehäuseunterteil (10) weist eine maximale Höhenabmessung auf, die der Höhe des Schließerabschnitts (30) entspricht. Das Gehäuseunterteil (10) weist ferner eine zweite Aufnahme (15) auf, die eingerichtet ist, Teile (42, 44, 45, 46, 47, 48, 49) eines Antriebsabschnitts (40) aufzunehmen. Der Schließerabschnitt (30) und der Antriebsabschnitt (40) sind mit einer gemeinsamen Abtriebswelle (2), die ebenfalls in der zweiten Aufnahme (15) aufgenommen ist, wirkverbunden. Der Antriebsabschnitt (40) und der Schließerabschnitt (30) sind so in dem Gehäuse (3) aufgenommen, dass sie im Montagezustand in einer Horizontalebene in einer Längsrichtung des Drehflügelantriebs (1) nebeneinander angeordnet sind. Beide Abschnitte (30, 40) erstrecken sich von der Abtriebswelle (2) in einer Horizontalebene in einer Längsrichtung des Drehflügelantriebs (1) in eine gleiche Richtung (R E).

IPC 8 full level
E05F 15/12 (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/102 (2013.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05F 3/224** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/422** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/452** (2013.01); **E05Y 2600/522** (2013.01); **E05Y 2800/242** (2013.01); **E05Y 2800/264** (2024.05); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19500945 A1 19960229 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [XA] US 4333270 A 19820608 - CATLETT JOHN C
- [X] US 5513467 A 19960507 - CURRENT ANDREW [US], et al
- [X] US 6006475 A 19991228 - SCHWANTES JAMES E [US], et al
- [A] WO 2005068759 A1 20050728 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by
EP3361027A1; WO2018114552A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936089 A1 20080625; DE 102006059285 A1 20080619

DOCDB simple family (application)
EP 07019813 A 20071010; DE 102006059285 A 20061213