

Title (en)

Assembly arrangement for the connection of a drive shaft of a door panel to different motor-drive sets.

Title (de)

Anbauvorrichtung für den Anschluss einer Torblattbetätigungswelle an unterschiedliche motorische Antriebsaggregate.

Title (fr)

Ensemble de connection pour le raccordement d'un arbre d'entraînement d'un panneau de porte à différents ensembles d'entraînement motorisés.

Publication

EP 0651123 A1 19950503 (DE)

Application

EP 94117289 A 19941102

Priority

DE 4337366 A 19931102

Abstract (en)

Attachment device for the connection of a drive unit to a shaft (1) for the initiation of an operating movement in a door leaf, preferably with the aid of cables which can be wound up on, and unwound from, cable drums (2), arranged in a rotationally fixed manner on the shaft, and which act on the door leaf with their end remote from the drum, having a driver part (8) which is arranged in a rotationally fixed manner on the shaft (1) and to which the output member (12) of the drive motor unit can be connected. In order to obtain a shaft, of the type mentioned, for the connection of different drive units with the lowest possible mounting outlay and space requirement at the operating location, the driver part (8) can be connected to different drive units via an adaptation part (24) or can be connected to the respectively selected drive unit (22) via an adapted output member. <IMAGE>

Abstract (de)

Anbauvorrichtung für den Anschluss eines Antriebsaggregates an eine Welle (1) für die Einleitung einer Betriebsbewegung in ein Torblatt, bevorzugt mit Hilfe von Seilen, die auf an der Welle verdrehfest angeordneten Seiltrommeln (2) auf- und abwickelbar sind und mit ihrem der Trommel abgewandten Ende an dem Torblatt angreifen, mit einem auf der Welle (1) verdrehfest angeordneten Mitnehmerteil (8), an welches das Ausgangsabtriebsglied (12) des Antriebsmotorsaggregates anschliessbar ist, wobei zur Gewinnung einer Welle der in Rede stehenden Art für den Anschluss unterschiedlicher Antriebsaggregate bei möglichst geringem Montageaufwand und Raumbedarf am Betriebsort das Mitnehmerteil (8) an unterschiedlicher Antriebsaggregate über ein Anpassungsteil (24) oder angepasst ausgebildetes Ausgangsabtriebsglied an das jeweilig gewählte Antriebsaggregat (22) anschliessbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/16

IPC 8 full level

E05F 15/16 (2006.01); **E05F 15/684** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/684 (2015.01); **E05F 15/686** (2015.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/618** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/664** (2013.01); **E05Y 2201/706** (2013.01); **E05Y 2600/60** (2013.01); **E05Y 2800/72** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 1498902 A 19671020 - NONES SPA
- [Y] US 1827433 A 19311013 - KENDALL WALTER H

Cited by

US7174673B2; EP1426538A3; DE10259771A1; DE10259771B4; US6561256B2; WO2009112562A1; WO02086272A1; EP1426538A2; US6564665B1; WO9845563A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0651123 A1 19950503; **EP 0651123 B1 19990210**; AT E176710 T1 19990215; DE 4337366 A1 19950504; DE 59407800 D1 19990325; DK 0651123 T3 19990920; ES 2127336 T3 19990416; GR 3029625 T3 19990630

DOCDB simple family (application)

EP 94117289 A 19941102; AT 94117289 T 19941102; DE 4337366 A 19931102; DE 59407800 T 19941102; DK 94117289 T 19941102; ES 94117289 T 19941102; GR 990400714 T 19990308