

Title (en)
Door closer

Title (de)
Obertürschliesser

Title (fr)
Ferme-porte

Publication
EP 1813754 A2 20070801 (DE)

Application
EP 06026415 A 20061220

Priority
DE 102006004661 A 20060131

Abstract (en)
The arrangement has a face plate (23), and a door closer, which is provided above a frame, where the frame has two vertical sections and a horizontal section (22). An operating arm with a drive consists of a flat material whose thickness remains constant without swellings. The operating arm is connected with a sliding piece, which is displaceable in a sliding rail. The sliding rail is fastened to rotate above a door leaf.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine getriebliche Anordnung mit einer Zarge (5) und einer Betätigungsanordnung (1) für einen verdeckt angeordneten Antrieb oder Türschließer (2) oberhalb der Zarge (5), wobei die Zarge (5) im Wesentlichen aus zwei vertikalen Abschnitten (22) mit einem diese verbindenden horizontalen Abschnitt (24) besteht, wobei in dem horizontalen Abschnitt (24) mindestens ein rechteckiger Durchbruch (6) für den Durchtritt eines Betätigungsarmes (20) vorhanden ist und einer in den Abschnitten (24, 22) vorhandenen Dichtungsaufnahme (26), und dass der Betätigungsarm (20) aus einem flachen in seiner Dicke gleich bleibenden Flachmaterial ohne Verdickungen oder Verkröpfungen besteht, wobei dessen Endbereich (41) eine außerhalb der Mitte eines geraden Abschnittes (30) des Betätigungsarmes (20) liegende Bohrung (32) und dessen Endbereich (37) eine außerhalb des geraden Abschnittes (30) vorhandene Befestigungsaufnahme (39) aufweist, wobei der Betätigungsarm (20) mit dem Antrieb oder dem Türschließer (2) getrieblich durch eine Bohrung (40) angeschlossen ist und dass der Betätigungsarm (20) mit der Bohrung (32) mit einem in einer Gleitschiene (9) verschieblichen Gleitstück (8) verbunden ist, wobei die Gleitschiene (9) oberhalb der Drehflügeltür (11) vorzugsweise in einer Falz (21) befestigt ist.

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

CPC (source: EP)
E05F 3/10 (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
CN103328750A

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1813754 A2 20070801; **EP 1813754 A3 20090408**; **EP 1813754 B1 20100901**; AT E479813 T1 20100915; DE 102006004661 A1 20071004; DE 502006007769 D1 20101014; ES 2350701 T3 20110126

DOCDB simple family (application)
EP 06026415 A 20061220; AT 06026415 T 20061220; DE 102006004661 A 20060131; DE 502006007769 T 20061220; ES 06026415 T 20061220