

Title (en)  
Separating device for a drive unit

Title (de)  
Trennvorrichtung für eine Antriebseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif separateur pour une unité d'entraînement

Publication  
**EP 1279789 A1 20030129 (DE)**

Application  
**EP 02016367 A 20020725**

Priority  
DE 20112283 U 20010725

Abstract (en)  
Separating device comprises a coupling element (14) which can be adjusted between a coupling position and a releasing position; and a locking part (40) which can be adjusted between a releasing position and a locking position. The locking part is coupled to the drive unit Preferred Features: The locking part is coupled to the drive element (10) via a coupling element. A control shaft (50) has a toothed wheel (52) and/or screw wheel combing a frame (22) surrounding the drive shaft (20).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Trennvorrichtung für eine an ein bewegbares Bauelement, wie etwa ein über Kopf bewegbares Torblatt, koppelbare Antriebseinrichtung mit einem zwischen einer Kupplungsstellung, in der es ein Abtriebsselement (10) der Antriebseinrichtung an das Bauelement kuppelt, und einer Freilaufstellung, in der das Abtriebsselement von dem Bauelement entkoppelt ist, verstellbaren Kupplungselement (14) und einem zwischen mindestens einer Freigabestellung, in der es eine Verstellung des Kupplungselements in die Freilaufstellung freigibt, und mindestens einer Sperrstellung, in der es einer Verstellung des Kupplungselementes in die Freilaufstellung entgegenwirkt, bewegbares Sperrglied (40), wobei das Sperrglied an die Antriebseinrichtung koppelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 15/16**; **E05D 13/00**

IPC 8 full level  
**E05D 13/00** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E05F 15/603** (2015.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 13/003** (2013.01 - EP US); **E05F 15/603** (2015.01 - EP US); **E05F 15/668** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/214** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/244** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/3017** (2024.05 - EP US); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XDA] EP 0565061 B1 19970312 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]  
• [XA] EP 1028215 A2 20000816 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]  
• [A] US 2588028 A 19520304 - MCNINCH JAMES N

Cited by  
WO2009112562A1; DE102009007634B4; DE102009007634A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**US 2003019157 A1 20030130**; **US 7007427 B2 20060307**; AT E278093 T1 20041015; DE 20112283 U1 20011031; DE 50201144 D1 20041104; EP 1279789 A1 20030129; EP 1279789 B1 20040929; ES 2199099 T1 20040216; ES 2199099 T3 20050316; PL 204225 B1 20091231; PL 355070 A1 20030127

DOCDB simple family (application)  
**US 20248402 A 20020724**; AT 02016367 T 20020725; DE 20112283 U 20010725; DE 50201144 T 20020725; EP 02016367 A 20020725; ES 02016367 T 20020725; PL 35507002 A 20020716