

Title (en)
Door drive with safety unlocking

Title (de)
Torantrieb mit Sicherheitsentriegelung

Title (fr)
Entraînement de porte avec déverrouillage de sécurité

Publication
EP 1437477 A2 20040714 (DE)

Application
EP 03028280 A 20031210

Priority
• DE 10300674 A 20030110
• DE 10320923 A 20030509

Abstract (en)
A sliding transmission element (10) has two grooves with a sliding locking element (12) in one of them. The element engages the end (16) of a spring-loaded (22) sliding bolt (18). There is an unlocking slider mechanism (14,24) with an opening with a diagonal edge, which may move the bolt. The unlocking mechanism may be moved by Bowden (RTM) cables (28). A device (31) prevents unlocking of the bolt and includes a spring-loaded (35) sliding member (33). It may be moved by a rod (36) with a chamfered end (38).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Torantriebsvorrichtung zum Antreiben eines sich zumindest teilweise vertikal bewegenden Torblatts mit einem hin- und her beweglichen Mitnehmerelement (10), das an das Torblatt anschließbar ist, und einem Motorantriebsaggregat zum Antreiben der Bewegung des Mitnehmerelements, wobei das Mitnehmerelement (10) mittels einer Entriegelungseinrichtung (14) von dem Motorantriebsaggregat abkoppelbar ist. Zum einfachen und kostengünstigen Vermeiden der Gefahr eines Torabsturzes durch Betätigung der Entriegelungseinrichtung, ist eine Sperreinrichtung (31) zum Verhindern einer Betätigung der Entriegelungseinrichtung (14) bei angehobenem Torblatt vorgesehen, wobei die Sperreinrichtung (31) durch Anschlag des Mitnehmerelements (10) gegen einen der Torblattschließstellung zugeordneten Endanschlag entsperrbar ist.

IPC 1-7
E05F 15/16

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

CPC (source: EP)
E05D 13/003 (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05F 15/681** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Cited by
WO2006131092A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1437477 A2 20040714; EP 1437477 A3 20070926

DOCDB simple family (application)
EP 03028280 A 20031210