

Title (en)
Door with locking means and driving means

Title (de)
Tor mit Verriegelungsvorrichtung und Antrieb

Title (fr)
Portail avec dispositif de verrouillage et système d'entraînement

Publication
EP 1566512 A2 20050824 (DE)

Application
EP 05000738 A 20050114

Priority
DE 102004007940 A 20040218

Abstract (en)
Door, especially a single-leaf overhead door, comprises a door leaf (132), a locking device for locking the door leaf in a closed position, and a coupling device (10) for coupling the door leaf to a carrier (130) of a door drive. The coupling device has a connecting element (12) for connecting to the carrier and a connecting element (14) for connecting to the door leaf. The connecting elements move relative to each other. A mechanism (78) transfers their relative movement to the locking device to lock/unlock the door leaf. A catch device (22) removably stops the relative movement, the mechanism and/or the locking device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tor, insbesondere Einblatt-Überkopf-Tor, mit einem Torblatt (132) und einer Verriegelungsvorrichtung (136) zum Verriegeln des Torblattes (132) in einer Schließstellung, mit einer Kopplungseinrichtung (10) zum Ankoppeln des Torblattes (132) an den Mitnehmer (130) eines Torantriebes (126), wobei die Kopplungseinrichtung (10) ein Antrieb-Anschlusselement (12) zum Anschließen an den Mitnehmer (130) und ein Torblatt-Anschlusselement (14) zum Anschließen an das Torblatt (132) aufweist. Um ein damit versehenes Tor einfach an einen Torantrieb anschließen zu können und dennoch möglichst in jeder Situation funktionssicheres und einbruchsicheres Tor zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die Anschlusselemente (12, 14) relativ zueinander beweglich sind, dass ein Getriebe (78) zum Übertragen der Relativbewegung der Anschlusselemente (12, 14) auf die Verriegelungsvorrichtung (136) zwecks Verriegeln oder Entriegeln des Torblattes (132) vorgesehen ist, und dass eine Rasteinrichtung (22) vorgesehen ist, die die Relativbewegung, das Getriebe (78) und/oder der Verriegelungsvorrichtung (136) lösbar festsetzt.

IPC 1-7
E05F 15/16

IPC 8 full level
E05B 65/00 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/0021 (2013.01); **E05C 9/14** (2013.01); **E05C 9/16** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05B 47/00** (2013.01); **E05C 9/06** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Cited by
WO2020237356A1; WO2020136184A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1566512 A2 20050824; **EP 1566512 A3 20080227**; DE 102004007940 A1 20050908; DE 102004007940 B4 20060504

DOCDB simple family (application)
EP 05000738 A 20050114; DE 102004007940 A 20040218