

Title (en)
Single panelled overhead door

Title (de)
Einblatt-Überkopftor

Title (fr)
Porte basculante à panneau unique

Publication
EP 1041230 A2 20001004 (DE)

Application
EP 00105885 A 20000320

Priority
• DE 19914731 A 19990331
• DE 19919554 A 19990429

Abstract (en)
The door-locking arrangement comprises a motion-transfer appliance possessing two locking bars (36,38) for transmitting the turning movement of a handle (28,30) preferably lockable by a lock (24) into a translatory movement of at least two bolt element (42,44) positioned on the edge of the door-leaf (14). The bolt elements engage with counter-bearings (46) in the frame or rim (3) of the door-opening. The motion-transfer arrangement has a disc element placed over the inner side door-panel side of the handle. At least one first and one second connecting or carrier appliance connect the lock-side ends of the closure bars to the disc element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Torverriegelungsvorrichtung insbesondere für ein Einblatt-Überkopftor (10), bei dem eine Drehbewegung eines Handgriffs (28, 30) in eine translatorische Bewegung eines am Torblattrand (14) vorgesehenen Riegelements (42, 44) übertragen wird. Um die Einbruchssicherheit des Tores (10) mit kostengünstigen Mitteln zu erhöhen, wird einerseits vorgeschlagen, den Hub des insbesondere am oberen Torblattrand (14) angeordneten Riegelements (42) durch Einsatz eines auf die Handgriffwelle (72) zur gemeinsamen Drehung damit aufsteckbaren oder aufsetzbaren Scheibenelements (78) zu erhöhen. Eine weitere Lösung sieht vor, insbesondere das obere Riegelement (104) zum Verriegeln zum Schloß (24) hin zu ziehen und dabei über ein in eine Öffnung (112) eingreifendes und deren Berandung hintergreifendes Eingriffselement (120) die Verriegelung durchzuführen. Die erfindungsgemäße Torverriegelungsvorrichtung ist insbesondere als Nachrüstbausatz ausgeführt und zur Verwendung im Zusammenhang mit einem äußeren Schutzschild (66) vor dem Schloßbereich empfohlen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/06; E05C 9/16

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/02 (2013.01); **E05B 65/0021** (2013.01); **E05C 9/06** (2013.01); **E05C 9/16** (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01); **E05B 17/2088** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 63/12** (2013.01); **E05B 2015/0235** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29617597 U1 19980205 - HOERMANN KG [DE]

Cited by
EP1482111A3; EP1403452A1; EP2133502A4; US7011347B2; WO2004022892A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1041230 A2 20001004; EP 1041230 A3 20030129; PL 339327 A1 20001009

DOCDB simple family (application)
EP 00105885 A 20000320; PL 33932700 A 20000330