

Title (en)
DRIVE UNIT FOR A SLIDING GATE

Title (de)
ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN SCHIEBETOR

Title (fr)
UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE COULISSANTE

Publication
EP 4223970 A1 20230809 (DE)

Application
EP 22209153 A 20221123

Priority
DE 102022102819 A 20220207

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Schiebetor (2) mit wenigstens einer an einer Laufschiene (8) über ein Laufwerk (10) abgestützten und beweglich geführten Schiebetür (4), einer mit einem Umschlingungselement (12) und einem damit antriebsverbundenen Antriebsmotor versehenen Antriebseinheit (6) zum beweglichen Antrieb der Schiebetür (4), einem Verbindungselement (16) zur Verbindung der Schiebetür (4) mit der Antriebseinheit (6), und einer mechanischen Notschließvorrichtung (14). Um die Notschließvorrichtung zu entlasten, wird vorgeschlagen, dass das Verbindungselement (16) eine bewegliche Kupplungsvorrichtung (18) aufweist, die in einer ersten Betriebsstellung (A) eine von der Antriebseinheit (6) erzeugte und auf das Umschlingungselement (12) übertragene Antriebskraft vom Umschlingungselement (12) auf die Schiebetür (4) überträgt und in einer zweiten Betriebsstellung die Antriebsverbindung zwischen dem Umschlingungselement (12) und der Schiebetür (4) unterbrochen ist, und die Kupplungsvorrichtung (18) eine Betätigungsvorrichtung (20) aufweist, mit deren Betätigung die Kupplungsvorrichtung (18) zumindest in der ersten Betriebsstellung (A) gehalten ist.

IPC 8 full level
E05F 15/643 (2015.01); **E05F 1/02** (2006.01); **E05F 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/025 (2013.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05Y 2201/61** (2013.01); **E05Y 2201/648** (2013.01); **E05Y 2201/658** (2013.01); **E05Y 2800/25** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010024755 A1 20111229 - HOERMANN KG [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] EP 2599945 B1 20140820 - RECORD INTERNAT AG [CH]
• [X] DE 102014111927 A1 20160128 - TORTEC BRANDSCHUTZTOR GMBH [AT]
• [YA] DE 2758625 A1 19790712 - RIEXINGER TUERENWERK

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4223970 A1 20230809; DE 102022102819 A1 20230810

DOCDB simple family (application)
EP 22209153 A 20221123; DE 102022102819 A 20220207