

Title (en)
SLIDING ELEMENT SLIDING AND LOCKING SYSTEM

Title (de)
SYSTEM ZUR VERSCHIEBUNG UND VERRIEGELUNG EINES SCHIEBEELEMENTS

Title (fr)
SYSTÈME DE DÉPLACEMENT ET DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT COULISSANT

Publication
EP 4353930 A1 20240417 (DE)

Application
EP 22201387 A 20221013

Priority
EP 22201387 A 20221013

Abstract (de)
System (1) zur Verschiebung und Verriegelung eines Schiebeelements (2), wobei das System Folgendes umfasst: ein Schiebeelement (2) mit einem Aufnahmeelement (3), wobei das Schiebeelement (2) an dem Aufnahmeelement (3) verschiebbar angeordnet ist, eine Antriebsvorrichtung (4), aufweisend ein Antriebselement (4a), welches mit dem Schiebeelements (2) derart wirkverbunden ist, dass eine lineare Verschiebung des Antriebselements (4a) zu einer Verschiebung des Schiebeelements (2) führt, eine Verriegelungsvorrichtung (5), welche dazu eingerichtet ist, das Schiebeelement (2) zu verriegeln, wobei im verriegelten Zustand ein Übergang des Schiebeelements (2) in eine Offenstellung blockiert ist, wobei hierfür die Verriegelungsvorrichtung (5) ein Blockierelement (5a) aufweist, wobei das Blockierelement (5a) von einer Blockierposition (BP) in eine Freigabeposition (FP) überführbar ist, wobei das Blockierelement (5a) einen ersten Koppelarm (7a) und einen zweiten Koppelarm (7b) aufweist, wobei eine Verschiebung des Antriebselements (4a) zu einer Verschwenkung des ersten Koppelarms (7a) relativ zu dem zweiten Koppelarm (7b) und relativ zu dem Schiebeelement (2) führt, wobei durch die Verschwenkung das Blockierelement (5a) in die Blockierposition (BP) gebracht wird.

IPC 8 full level
E05B 65/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/023 (2013.01); **E05B 65/0823** (2013.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2201/42** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4035956 A 19770719 - NEWSON JOHN CHASE
- [A] EP 0509128 A1 19921021 - HAUSHAHN C GMBH CO [DE]
- [A] US 5299385 A 19940405 - MCCONNELL LLOYD [US]

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 4353930 A1 20240417

DOCDB simple family (application)
EP 22201387 A 20221013