

Title (en)
LIFTING AND SLIDING DEVICE

Title (de)
HEBE-SCHIEBE-EINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE COULISSEMENT

Publication
EP 4390025 A1 20240626 (DE)

Application
EP 22216636 A 20221223

Priority
EP 22216636 A 20221223

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebe-Schiebe-Einrichtung (10), insbesondere Hebe-Schiebe-Tür oder Hebe-Schiebe-Fenster, mit einem Rahmen (12) und einem relativ zum Rahmen (12) zwischen einer offenen Stellung und einer geschlossenen Stellung entlang einer Verschiebeachse (z) verschiebbaren Flügel (16), der entlang einer Hubachse (y) und relativ zu mindestens einem den Flügel (16) tragenden Laufwagen (20) zwischen einer abgesenkten Lage und einer angehobenen Lage bewegbar ist, wobei mindestens ein mit dem Rahmen (12) verbundenes erstes Riegeelement (44) vorgesehen ist und wobei ein zweites Riegeelement (34) an einem entlang der Hubachse (z) ortsfesten Teil des Laufwagens (20) angeordnet ist, wobei eines der Riegeelemente (34, 44) einen T-förmigen Querschnitt aufweist und das jeweils andere Riegeelement (44, 34) einen zum T-förmigen Querschnitt zumindest teilweise komplementären Querschnitt, insbesondere einen C-förmigen Querschnitt, aufweist, wobei das zweite Riegeelement (34) - in der geschlossenen Stellung des Flügels (16) und unabhängig von dessen Lage entlang der Hubachse (y) - das mindestens eine erste Riegeelement (44) untergreift, so dass der Flügel (16) entlang der Hubachse (y) gegen ein über die angehobene Lage hinausgehendes Anheben gesichert ist.

IPC 8 full level
E05D 15/56 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/565 (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/456** (2013.01); **E05Y 2800/424** (2013.01); **E05Y 2800/426** (2013.01); **E05Y 2800/748** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2476829 A2 20120718 - HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]
• EP 3425149 A1 20190109 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE [DE]

Citation (search report)
• [I] EP 3425149 A1 20190109 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE [DE]
• [A] EP 2476829 A2 20120718 - HUECK EDUARD GMBH CO KG [DE]
• [A] US 747664 A 19031222 - TOBEY WILLIAM W [US]
• [A] US 1250816 A 19171218 - DUNDERDALE HERBERT [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 4390025 A1 20240626; EP 4390027 A1 20240626

DOCDB simple family (application)
EP 22216636 A 20221223; EP 23217810 A 20231219