

Title (en)
LOCKING SYSTEM

Title (de)
VERSCHLUSSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE FERMETURE

Publication
EP 4056792 A1 20220914 (DE)

Application
EP 22159746 A 20220302

Priority
DE 102021105537 A 20210308

Abstract (de)
Ein Verschlussystem umfasst ein erstes Verschlusssteil, ein relativ zu dem ersten Verschlusssteil bewegbares zweites Verschlusssteil, und einen Verriegelungsmechanismus, wobei das Verschlussystem durch eine Schließbewegung des zweiten Verschlusssteils relativ zu dem ersten Verschlusssteil von einem Öffnungszustand in einen Geschlossenzustand überführbar ist. Das zweite Verschlusssteil weist einen Eingriffsabschnitt und das erste Verschlusssteil ein beweglich gelagertes Sperrelement auf, welches in dem Öffnungszustand des Verschlussystems eine Freigabestellung einnimmt und welches durch die Schließbewegung des zweiten Verschlusssteils zu einer Eingriffsbewegung von der Freigabestellung in eine Sperrstellung antreibbar ist, in welcher das Sperrelement in Eingriff mit dem Eingriffsabschnitt des zweiten Verschlusssteils steht. Der Verriegelungsmechanismus ist dazu ausgebildet, das Sperrelement wahlweise gegen eine Bewegung aus der Sperrstellung in Richtung der Freigabestellung zu verriegeln.

IPC 8 full level
E05B 65/52 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0603 (2013.01); **E05B 63/12** (2013.01); **E05B 65/52** (2013.01); **E05B 17/0037** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102019113184 A1 20201119 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2018335275 A1 20181122 - MACK MATTHEW [US], et al
• [X] EP 0977928 B1 20021023 - KABA MAUER GMBH [DE]
• [X] US 10605518 B2 20200331 - PARK KIHYUN [KR]
• [A] DE 102019113184 A1 20201119 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4056792 A1 20220914; DE 102021105537 A1 20220908

DOCDB simple family (application)
EP 22159746 A 20220302; DE 102021105537 A 20210308