

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 Verschlussenteil, ein relativ zu dem ersten Verschlussenteil bewegbares zweites Verschlussenteil, und einen Verriegelungsmechanismus, wobei das Verschlussystem durch eine Schließbewegung des zweiten Verschlussenteils relativ zu dem ersten Verschlussenteil von einem Öffnungszustand in einen Geschlossenenzustand überführbar ist. Das zweite Verschlussenteil weist einen Eingriffsabschnitt und das erste Verschlussenteil ein beweglich gelagertes Sperrelement auf, welches in dem Öffnungszustand des Verschlussystems eine Freigabestellung einnimmt und welches durch die Schließbewegung des zweiten Verschlussenteils zu einer Eingriffsbewegung von der Freigabestellung in eine Sperrstellung antreibbar ist, in welcher das Sperrelement in Eingriff mit dem Eingriffsabschnitt des zweiten Verschlussenteils 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 KIHUN [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