

Title (en)  
COUPLING MECHANISM FOR MECHATRONIC LOCKING SYSTEM

Title (de)  
KOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR MECHATRONISCHES SCHLIESSSYSTEM

Title (fr)  
MÉCANISME D'ACCOUPLEMENT POUR SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCATRONIQUE

Publication  
**EP 3699377 A1 20200826 (DE)**

Application  
**EP 20155829 A 20200206**

Priority  
DE 102019202437 A 20190222

Abstract (de)  
Ein Kopplungsmechanismus für ein mechatronisches Schließsystem, mit einem drehbar gelagerten inneren Kopplungsteil (1) und einem äußeren Kopplungsteil (3), welcher relativ zum inneren Kopplungsteil (1) drehbar gelagert ist, weist einen Kopplungsring (4) auf, welcher die Kopplungsteile (1, 3) umgreift und der mit einem Kopplungselement (5) für die Verbindung mit einem Antrieb (6) bewegungsverbunden ist, wobei der Kopplungsring (4) und das Kopplungselement (5) von dem Antrieb (6) entlang einer zur Drehachse (2) senkrechten Achse bewegbar sind. Dadurch kann der Kopplungsmechanismus kompakter und leichtgängiger ausgeführt werden.

IPC 8 full level  
**E05B 47/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0692** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005021315 U1 20071011 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- EP 2431557 A1 20120321 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- EP 3272976 A1 20180124 - DORMAKABA SCHWEIZ AG [CH]
- EP 1881135 A1 20080123 - SALTO SYSTEMS SL [ES]

Citation (search report)

- [XA] WO 2004099537 A1 20041118 - ARMADA GROUP B V [NL], et al
- [E] WO 2020055851 A1 20200319 - SPECTRUM BRANDS INC [US]
- [A] DE 202015102071 U1 20150624 - CHEN YU CHUNG [TW]

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 3699377 A1 20200826**; **EP 3699377 B1 20230712**; DE 102019202437 A1 20200827; ES 2954886 T3 20231127; FI 3699377 T3 20230905; PL 3699377 T3 20230904

DOCDB simple family (application)  
**EP 20155829 A 20200206**; DE 102019202437 A 20190222; ES 20155829 T 20200206; FI 20155829 T 20200206; PL 20155829 T 20200206