

Title (en)
COUPLING SYSTEM FOR A LOCK

Title (de)
KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHLOSS

Title (fr)
SYSTÈME DE COUPLAGE POUR UN VERROU

Publication
EP 3269904 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17177075 A 20170621

Priority
AT 506332016 A 20160715

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kupplungssystem (1) für ein Schloss, umfassend einen drehbaren äußeren Kupplungsteil, einen inneren Kupplungsteil, der im äußeren Kupplungsteil im Wesentlichen konzentrisch und gegenüber dem äußeren Kupplungsteil drehbar gelagert ist, ein Kuppelement (4), das dazu ausgeführt ist, in einem Ruhezustand die beiden Kupplungsteile gegeneinander drehbar zu lassen und in einem Arbeitszustand die beiden Kupplungsteile drehfest miteinander zu verbinden, wobei das Kuppelement (4) dazu ausgeführt ist, im Arbeitszustand den äußeren Kupplungsteil in einer variablen Drehstellung drehfest mit dem inneren Kupplungsteil zu verbinden.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 47/0692 (2013.01 - AT EP); **E05B 63/16** (2013.01 - EP); **E05B 2047/0028** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102008018297 A1 20091015 - CESTRONICS GMBH [DE]
- [XA] US 2015218851 A1 20150806 - JO SUNG PHIL [KR], et al
- [XAI] US 2012090363 A1 20120419 - BOCK PETER [DE], et al
- [XAI] WO 2004099537 A1 20041118 - ARMADA GROUP B V [NL], et al

Cited by
CN108343324A; CN114135166A; EP3556972A1; CN110388135A; AU2019202691B2; US11187008B2; EP3805489A1

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 3269904 A1 20180117; EP 3269904 B1 20190220; AT 518084 A4 20170715; AT 518084 B1 20170715; ES 2721227 T3 20190729

DOCDB simple family (application)
EP 17177075 A 20170621; AT 506332016 A 20160715; ES 17177075 T 20170621