

Title (en)  
CYLINDER LOCK ASSEMBLY WITH BUTTON COUPLING

Title (de)  
SCHLIESSZYLINDERANORDNUNG MIT KNAUF-KUPPLUNG

Title (fr)  
AGENCEMENT DE CYLINDRE DE FERMETURE POURVU D'ACCOUPLEMENT À POIGNÉE

Publication  
**EP 4086414 A1 20221109 (DE)**

Application  
**EP 21172688 A 20210507**

Priority  
EP 21172688 A 20210507

Abstract (de)  
Eine Schliesszylinderanordnung (1) weist eine Drehknauf-Vorrichtung (2), eine Schliesszylinder-Vorrichtung (3), einen Schliessbart (4), und eine Kupplungsvorrichtung (5) auf. Die Kupplungsvorrichtung (5) umfasst einen Schliesszylinder-Rotor-Kuppler (6), einen bezüglich mindestens einer ersten Drehrichtung (d1) drehbar gelagerten Drehknauf-Rotor-Kuppler (7), einen Schliessbart-Kuppler (8), und mindestens ein Eingriffelement (9). Die Kupplungsvorrichtung (5) ist durch eine Drehung des Drehknauf-Rotor-Kupplers (7) bezüglich der ersten Drehrichtung (d1) vom eingekuppelten Zustand in den ausgekuppelten Zustand überführbar. Das Eingriffelement (9) steht im eingekuppelten Zustand mit dem Schliesszylinder-Rotor-Kuppler (6) in Eingriff und im ausgekuppelten Zustand mit dem Schliesszylinder-Rotor-Kuppler (6) ausser Eingriff steht, so dass der Schliessbart-Kuppler (8) im ausgekuppelten Zustand gegenüber dem Schliesszylinder-Rotor-Kuppler (6) drehbar ist.

IPC 8 full level  
**E05B 17/04** (2006.01); **E05B 9/10** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 9/105** (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01); **E05B 17/046** (2013.01); **E05B 2009/046** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 2287423 A2 20110223 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]  
• [A] FR 2742469 A1 19970620 - SISTEMAS & TEC SEGURIDAD [ES]  
• [A] EP 1469146 A2 20041020 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [A] GB 2334546 A 19990825 - HARWOOD JOHN DUDLEY [GB]  
• [A] WO 2021001838 A2 20210107 - RAV BARIACH 08 IND LTD [IL], et al  
• [A] US 2007163315 A1 20070719 - YANG ZHEN-LIN [TW], et al

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4086414 A1 20221109; EP 4086414 B1 20231115**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21172688 A 20210507**