

Title (en)
ELECTRONIC LOCK CYLINDER

Title (de)
ELEKTRONISCHER SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
CYLINDRE DE FERMETURE

Publication
EP 4336001 A1 20240313 (DE)

Application
EP 23195204 A 20230904

Priority
DE 102022209279 A 20220907

Abstract (de)
Ein elektronischer Schließzylinder hat einen Sperrmechanismus (3) mit einem drehbaren Blockierelement (13) zur wahlweisen Abstützung oder Freigabe der Bewegung eines Sperrelementes (4). Ein Aktor (10) des Sperrmechanismus (3) hat einen Piezomotor zum Antrieb einer mit dem Blockierelement (13) gekoppelten Antriebswelle (14) in zwei Drehstellungen. In der einen Drehstellung stehen Vorsprünge (17) des Blockierelementes (13) einem Absatz (18) des Sperrelementes (4) gegenüber, während in der anderen Drehstellung die Vorsprünge (17) Ausnehmungen (21) des Sperrelementes (4) gegenüberstehen.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0011 (2013.01); **E05B 47/0603** (2013.01); **E05B 47/063** (2013.01); **E05B 9/04** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1626142 A2 20060215 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)
• [XA] WO 2010063050 A2 20100610 - EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE GM [AT], et al
• [X] CN 109025517 A 20181218 - NANJING EASTHOUSE ELECTRICAL CO LTD
• [XI] DE 19835508 A1 20000210 - TST TRESOR UND SCHLOSTECHNIK G [DE]
• [X] EP 0709533 A2 19960501 - KARRENBURG FA WILHELM [DE], et al
• [A] US 2002108413 A1 20020815 - HYATT RICHARD G [US]
• [A] US 6499325 B1 20021231 - HURSKAINEN OIVA [FI]

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

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4336001 A1 20240313; DE 102022209279 A1 20240307

DOCDB simple family (application)
EP 23195204 A 20230904; DE 102022209279 A 20220907