

Title (en)
CYLINDER LOCK

Title (de)
ZYLINDERSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE CYLINDRIQUE

Publication
EP 4353926 A1 20240417 (DE)

Application
EP 23203405 A 20231013

Priority
AT 507972022 A 20221014

Abstract (de)
Zylinderschloss (1) mit einem in einem Zylindergehäuse (3) drehbar gelagerten Zylinderkern (2) mit einem Schlüsselkanal (11) zur Aufnahme eines Schlüssels, umfassend radial im Zylinderkern (2) verlaufende Kernstiftbohrungen (4, 4') mit darin verschiebbar und vorgespannt gelagerten Kernstiften (5, 5') sowie im Zylindergehäuse (3) verlaufende Gehäusestiftbohrungen (6, 6') mit darin verschiebbar und vorgespannt gelagerten Gehäusestiften (7, 7'), wobei jede Kernstiftbohrung (4, 4') einer Gehäusestiftbohrung (7, 7') und jeder Kernstift (5, 5') einem Gehäusestift (7, 7') zugeordnet ist und wobei zwischen Zylinderkern (2) und Zylindergehäuse (3) eine Teilungsebene derart gebildet ist, dass der Zylinderkern (2) relativ zum Zylindergehäuse (3) drehbar ist, wenn die Teilungsebene frei ist, wobei zumindest eine erweiterte Kernstiftbohrung (4') vorgesehen ist, die sich am äußeren Umfang des Zylinderkerns (2) in eine Umfangsnut (8) erweitert, wobei die Umfangsnut (8) zumindest so breit ist wie jener Gehäusestift (7'), der in der Gehäusestiftbohrung (6') gelagert ist, welche der erweiterten Kernstiftbohrung (4') zugeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 27/006 (2013.01 - AT); **E05B 27/0067** (2013.01 - AT); **E05B 27/0071** (2013.01 - AT EP)

Citation (search report)

- [XAYI] EP 1746228 A2 20070124 - GEMINY SOLUTIONS AG [CH]
- [XAI] GB 2239040 A 19910619 - ROLLS ROYCE MOTOR CARS [GB]
- [Y] US 2111098 A 19380315 - SAMUEL SEGAL
- [A] US 4078406 A 19780314 - GENAKIS JOSEPH M
- [A] US 1739964 A 19291217 - HAINLINE WALTER D

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 4353926 A1 20240417; AT 527075 A2 20240815

DOCDB simple family (application)
EP 23203405 A 20231013; AT 507972022 A 20221014