

Title (en)
LOCKING CYLINDER

Title (de)
SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
CYLINDRE DE FERMETURE

Publication
EP 4379173 A1 20240605 (DE)

Application
EP 23211107 A 20231121

Priority
DE 102022212579 A 20221124

Abstract (de)
Ein Schließzylinder (1) mit einem in einem Gehäuse (3) bewegbaren Kern (4) hat eine seitlich in einen Schließkanal (5) eindringende Zuhalterung (7) mit einem Tastschenkel (18). Eine Lagerung des Tastschenkels (18) im Kern (4) ermöglicht, dass die Bewegung des freien Endes des Tastschenkels (18) einen im Schließkanal (5) befindlichen Kreisbogen beschreibt, dessen Tangente (V) quer zur Senkrechten auf den Schließkanal (5) weist. Durch diese Gestaltung wird eine seitliche Flanke (19) einer Profilrippe (11) des Schlüssels (2) abgetastet. Der Schließzylinder (1) weist eine besonders vielseitige Abtastung von Merkmalen des Schlüssels (2) auf.

IPC 8 full level
E05B 31/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0042 (2013.01); **E05B 29/0013** (2013.01); **E05B 31/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0159494 A1 19851030 - BKS GMBH [DE]
- EP 2309083 A2 20110413 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]
- DE 10208893 C1 20030821 - SCHLIESANLAGEN GMBH PFAFFENHAI [DE]
- DE 3503660 A1 19860807 - KARRENBURG FA WILHELM [DE]

Citation (search report)

- [XA] GB 2266918 A 19931117 - BURTON STEPHEN ARTHUR [AU]
- [X] US 1832498 A 19311117 - MUZZIO JAMES A
- [X] AT 362254 B 19810427 - GRUNDMANN GMBH GEB
- [X] DE 3937611 A1 19910516 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE]
- [X] DE 7929218 U1 19820114
- [XD] EP 0159494 A1 19851030 - BKS GMBH [DE]

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 4379173 A1 20240605; DE 102022212579 A1 20240529

DOCDB simple family (application)
EP 23211107 A 20231121; DE 102022212579 A 20221124