

Title (en)  
LOCKING SYSTEM COMPRISING A LOCK CYLINDER AND AN APPROPRIATE KEY

Title (de)  
SCHLIESSSYSTEM BESTEHEND AUS EINEM SCHLIESSZYLINDER UND EINEM PASSENDEN SCHLÜSSEL

Title (fr)  
SYSTÈME DE FERMETURE COMPRENANT UN CYLINDRE DE FERMETURE ET UNE CLÉ CORRESPONDANTE

Publication  
**EP 4321714 A1 20240214 (DE)**

Application  
**EP 23186879 A 20230721**

Priority  
• DE 102022118519 A 20220725  
• DE 102022127486 A 20221019

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit einem passenden Schlüssel (5), bei dem ein in einem Zylinderkern (3) beweglich angeordnetes Tastelement (7) das Vorhandensein einer Codierungsfläche (6) auf einem Schlüsselschaft (5') eines Schlüssels (5) abtasten kann. Die Codierungsfläche (6) wird von einer gerundeten Randkante einer Wand (15') einer Nut (15) oder einer Rippe (38) oder einem der Breitseite zugehörigen Abschnitt (36) des Schlüsselschaftes (5') gebildet. Die Codierungsfläche (6) kann aber auch ein Bereich verminderter Nuttiefe oder ein unterbrochener Abschnitt einer zumindest eine Wand (15') und einen Nutboden (14) aufweisende Nut (12) sein. Die Wand (15') bildet eine Hinterschneidung aus.

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

CPC (source: EP)  
**E05B 19/0029** (2013.01); **E05B 19/0058** (2013.01); **E05B 19/0064** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102012106326 B4 20180222 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]  
• EP 2770139 A2 20140827 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]  
• DE 3314511 A1 19841031 - KARRENBURG FA WILHELM [DE]  
• DE 3542008 A1 19870604 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]  
• DE 10220078 B3 20040325 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]  
• DE 102013103790 A1 20141016 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]  
• WO 2013003007 A2 20130103 - MICROSOFT CORP [US]  
• EP 1251223 B1 20040506 - C ED SCHULTE GMBHZYLINDERSCHLO [DE]  
• FR 2802233 B1 20021011 - VACHETTE SA [FR]  
• DE 102022100895 A1  
• DE 102010017166 A1 201111201 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]  
• DE 102005058549 A1 20070614 - AUDI AG [DE]  
• US 2006027004 A1 20060209 - EDEN CHARLES W JR [US], et al  
• WO 2017006356 A1 20170112 - CISA SPA [IT]  
• US 4434636 A 19840306 - PRUNBAUER KURT [AT]  
• CH 647837 A5 19850215 - GKN STENMAN AB  
• FR 2802233 A1 20010615 - VACHETTE SA [FR]

Citation (search report)  
• [XDI] US 4434636 A 19840306 - PRUNBAUER KURT [AT]  
• [XI] EP 1366256 B1 20071212 - MEDECO SECURITY LOCKS [US]  
• [AD] EP 1251223 B1 20040506 - C ED SCHULTE GMBHZYLINDERSCHLO [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 4321714 A1 20240214**

DOCDB simple family (application)  
**EP 23186879 A 20230721**