

Title (en)
LOCKING CYLINDER AND LOCKING SYSTEM

Title (de)
SCHLIESSZYLINDER UND SCHLIESSSYSTEM

Title (fr)
CYLINDRE DE FERMETURE ET SYSTÈME DE FERMETURE

Publication
EP 4119750 A1 20230118 (DE)

Application
EP 21186039 A 20210716

Priority
EP 21186039 A 20210716

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder (100), mit einem Gehäuse (102), einer im Gehäuse (102) ausgebildeten Kernöffnung (110) und einem in der Kernöffnung (110) drehbar angeordneten Zylinderkern (112), wobei der Zylinderkern (112) einen Schlüsselkanal (116) aufweist, wobei zu beiden Seiten des Schlüsselkanals (116) jeweils eine sich entlang einer Längsachse (118, 122) erstreckende, seitliche Zuhaltung (120, 124) angeordnet ist, wobei die Zuhaltungen (120, 124) einander gegenüberliegen und sich die Längsachsen (118, 122) der Zuhaltungen (120, 124) unter einem Winkel (α) von kleiner als 180° in einem Punkt (P1) schneiden, der von der Mittellängsachse (114) des Zylinderkerns (112) beabstandet ist. Ein Schließsystem (300) mit einem solchen Schließzylinder (100) und einem zugehörigen Schlüssel (200) ist angegeben.

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0064 (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 27/0082** (2013.01); **E05B 27/0096** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2005072199 A1 20050407 - EDWARDS BILLY B [US]
- [X] US 6490898 B1 20021210 - MOTTURA SERGIO [IT]
- [X] SE 432277 B 19840326 - GKN STENMAN AB [SE]
- [XD] US 3412588 A 19681126 - EDWIN SCHWEGLER
- [A] IT MI20132092 A1 20150617 - MARIANI VITTORIO LORENZO
- [A] US 5079936 A 19920114 - STEFANEK RONALD T [US]

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 4119750 A1 20230118

DOCDB simple family (application)
EP 21186039 A 20210716