

Title (en)
LOCK CYLINDER

Title (de)
SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
CYLINDRE DE SERRURE

Publication
EP 3929380 A1 20211229 (FR)

Application
EP 21181193 A 20210623

Priority
FR 2006681 A 20200625

Abstract (fr)
Cylindre de serrure déverrouillable par une clef autorisée, ce cylindre comportant un délateur (130). Ce délateur comporte :- une face latérale (190) située en vis-à-vis d'un flanc plat lorsque le délateur est dans une position inactive et en vis-à-vis d'un renforcement lorsque le délateur est dans une position sortie, la face latérale du délateur se déplaçant parallèlement à ce flanc plat lorsque le délateur se déplace de sa position inactive jusqu'à sa position sortie, et- une lame ressort (200) fixée sur la face latérale du délateur, cette lame ressort étant déformable entre :- un état comprimé dans lequel la lame ressort est compressée entre le flanc plat et la face latérale du délateur lorsque le délateur est dans sa position inactive, et- un état relâché dans lequel la lame ressort est en saillie à l'intérieur du renforcement lorsque le délateur est dans sa position sortie.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 9/10** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2038 (2013.01); **E05B 17/2092** (2013.01); **E05B 47/0603** (2013.01); **E05B 47/063** (2013.01); **E05B 49/00** (2013.01); **G07C 9/00174** (2013.01); **E05B 9/10** (2013.01); **E05B 17/047** (2013.01); **E05B 47/0001** (2013.01); **E05B 63/003** (2013.01); **E05B 2015/0417** (2013.01); **E05B 2015/0431** (2013.01); **E05B 2015/0448** (2013.01); **E05B 2015/0458** (2013.01); **G07C 2009/00761** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3498948 A1 20190619 - COGELEC [FR]
- FR 2626925 A1 19890811 - DEPIQUEGNOT PAQUEREAU [FR]
- CN 203559642 U 20140423 - WENZHOU JINFU LOCKS CO LTD
- US 2019078352 A1 20190314 - NICOARA PETER [IL], et al
- WO 2019206821 A1 20191031 - ISEO SERRATURE SPA [IT]
- GB 2553812 A 20180321 - APECS CONSULT LTD [GB]
- EP 3550097 A1 20191009 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]
- CN 202831821 U 20130327 - XU JUXIANG
- EP 3477023 A1 20190501 - COGELEC [FR]
- EP 2993283 A1 20160309 - COGELEC [FR]
- EP 2412901 A1 20120201 - COGELEC [FR]
- CN 203559642 U 20140423 - WENZHOU JINFU LOCKS CO LTD
- FR 2945065 A1 20101105 - COGELEC [FR]
- FR 2945065 A1 20101105 - COGELEC [FR]

Citation (search report)

- [AD] US 2019078352 A1 20190314 - NICOARA PETER [IL], et al
- [AD] WO 2019206821 A1 20191031 - ISEO SERRATURE SPA [IT]
- [AD] GB 2553812 A 20180321 - APECS CONSULT LTD [GB]
- [AD] EP 3550097 A1 20191009 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]
- [AD] CN 203559642 U 20140423 - WENZHOU JINFU LOCKS CO LTD
- [AD] CN 202831821 U 20130327 - XU JUXIANG

Cited by
EP3929379B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3929380 A1 20211229; EP 3929380 B1 20230712; EP 3929380 C0 20230712; EP 3929381 A1 20211229; EP 3929381 B1 20230712; EP 3929381 C0 20230712; FR 3111932 A1 20211231; FR 3111932 B1 20220715

DOCDB simple family (application)
EP 21181193 A 20210623; EP 21181201 A 20210623; FR 2006681 A 20200625