

Title (en)  
LOCK CYLINDER

Title (de)  
SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)  
CYLINDRE DE SERRURE

Publication  
**EP 3929381 A1 20211229 (FR)**

Application  
**EP 21181201 A 20210623**

Priority  
FR 2006681 A 20200625

Abstract (fr)  
Cylindre de serrure déverrouillable par une clef autorisée, ce cylindre comportant :- un rotor (52),- un mécanisme délateur apte à se déclencher en réponse à une tentative d'effraction par perçage du rotor, ce mécanisme comportant une tringle de commande qui relie un actionneur à ressort (220, 222) à un point d'attache amont (82). Le point d'attache amont (82) et la tringle de commande sont logés à l'intérieur du rotor (52) et le point d'attache amont (82) est situé entre une face extérieure du rotor et un logement du rotor qui reçoit une pointe d'un organe de blocage en rotation du rotor.

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]  
• 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 203559642 U 20140423 - WENZHOU JINFU LOCKS CO LTD  
• CN 202831821 U 20130327 - XU JUXIANG  
• EP 3477023 A1 20190501 - COGELEC [FR]  
• EP 2993283 A1 20160309 - COGELEC [FR]  
• EP 2412901 A1 20120201 - 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

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