

Title (en)
LOCK WITH CYLINDER

Title (de)
ZYLINDERSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE A CYLINDRE

Publication
EP 3786395 A1 20210303 (FR)

Application
EP 20189761 A 20200806

Priority
FR 1909415 A 20190827

Abstract (fr)
Serrure à cylindre comportant un stator (1) fixe, un rotor (2) tournant dans le stator sous l'action de la clé (3), et une lame (5) élastique dont une extrémité est fixée dans le rotor et dont l'autre extrémité est libre en déplacement radial, la lame (5) élastique étant déplaçable entre une position rentrée dans le rotor où elle autorise la rotation du rotor, et une position saillant du rotor où elle coopère avec un créneau (17) du stator (1) pour empêcher la rotation du rotor (2). La lame (5) élastique est constituée d'une première partie (6) parallèle à l'axe du rotor et fixée au rotor (2), d'une deuxième partie (7) oblique, inclinée vers l'intérieur du rotor (2), d'un coude (8) et d'une partie d'extrémité (9) sensiblement perpendiculaire à l'axe du rotor (2) et s'étendant vers l'extérieur du rotor.

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0042 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2868803 A1 20051014 - RONIS SA SA [FR]
- [X] EP 2792822 A2 20141022 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]
- [XA] US 3881333 A 19750506 - CHRISTMAS WILLIAM
- [XA] DE 3216481 A1 19831103 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [XA] US 2015225981 A1 20150813 - CLIFFORD JASON CURTIS [US], et al

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 3786395 A1 20210303; EP 3786395 B1 20220706; DK 3786395 T3 20220926; ES 2927310 T3 20221104; FR 3100260 A1 20210305; FR 3100260 B1 20211001; PT 3786395 T 20220923

DOCDB simple family (application)
EP 20189761 A 20200806; DK 20189761 T 20200806; ES 20189761 T 20200806; FR 1909415 A 20190827; PT 20189761 T 20200806