

Title (en)  
LOCKING CYLINDER

Title (de)  
SCHLIESSEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication  
**EP 3789568 A1 20210310 (DE)**

Application  
**EP 20203737 A 20190128**

Priority  
• DE 102018101896 A 20180129  
• EP 19153879 A 20190128

Abstract (de)  
Der Gegenstand der vorliegenden Erfindung betrifft eine Kernverlängerung (60), insbesondere eine Kernverlängerung (60) für einen Schließkern (8) eines Schließzylinders (100), welches sich im Wesentlichen in eine axiale Richtung (Z) erstreckt, um einen Schließkern (8) axial zu verlängern, wobei die Kernverlängerung (60) mehrteilig ausgebildet ist und mindestens ein Verlängerungsteil (65) und mindestens ein daran in axiale Richtung (Z) anschließendes Druckstück (61) umfasst. Die Erfindung betrifft weiter einen verlängerten Schließkern (8) mit Kernverlängerung (60), eine Anti-Snap-Schließzylinder (100), einen Schlüssel, eine Schließvorrichtung sowie Verfahren hierzu.

IPC 8 full level  
**E05B 9/04** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 9/042** (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01); **E05B 17/2092** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 2730727 A2 20140514 - EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE [AT]  
• DE 102011100444 A1 20121108 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]  
• GB 2545389 A 20170621 - BANHAM PATENT LOCKS LTD [GB]  
• EP 2840204 A2 20150225 - KABA GMBH [AT]  
• GB 2531900 A 20160504 - JUXIANG XU [CN]  
• DE 20021352 U1 20010322 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• WO 2014176647 A1 20141106 - MAUER LOCKING SYSTEMS OOD [BG]  
• WO 2011051703 A2 20110505 - AVOCET HARDWARE LTD [GB], et al

Citation (search report)  
• [Y] GB 2545389 A 20170621 - BANHAM PATENT LOCKS LTD [GB]  
• [Y] EP 2466039 A2 20120620 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]  
• [Y] EP 2840204 A2 20150225 - KABA GMBH [AT]  
• [Y] EP 2730727 A2 20140514 - EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE [AT]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3517713 A1 20190731; EP 3517713 B1 20201216**; DE 102018101896 A1 20190801; EP 3789568 A1 20210310; ES 2843791 T3 20210720

DOCDB simple family (application)  
**EP 19153879 A 20190128**; DE 102018101896 A 20180129; EP 20203737 A 20190128; ES 19153879 T 20190128