

Title (en)  
CLOSING DEVICE

Title (de)  
SCHLIESSEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication  
**EP 3550097 A1 20191009 (DE)**

Application  
**EP 19158945 A 20190222**

Priority  
DE 102018108159 A 20180406

Abstract (de)  
Der Gegenstand der vorliegenden Erfindung betrifft ein Druckstück (61) für eine Kernverlängerung (60), insbesondere für eine Kernverlängerung (60) für einen Schließkern (8) eines Schließzylinders (100), welches sich im Wesentlichen in eine axiale Richtung (Z) erstreckt, wobei das Druckstück (61) mehrteilig ausgebildet ist und mindestens einen Druckstift (63) und einen Druckstifthalter (62) umfasst. Die Erfindung betrifft weiter eine Kernverlängerung (60), 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 9/041** (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01); **E05B 17/2092** (2013.01); **E05B 9/045** (2013.01); **E05B 27/00** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 2730727 A2 20140514 - EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE [AT]
- 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)  

- [XA] EP 2963209 A1 20160106 - XU JUXIANG [CN], et al
- [XI] US 4961328 A 19901009 - MUNDHENKE ERICH [DE]
- [X] CN 102877696 A 20130116 - XU JUXIANG
- [E] EP 3517713 A1 20190731 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]

Cited by  
EP3929380A1; EP3929381A1; FR3111932A1

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 3550097 A1 20191009; EP 3550097 B1 20220330; DE 102018108159 A1 20191010**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19158945 A 20190222; DE 102018108159 A 20180406**