

Title (en)  
CLOSURE CAPS

Title (de)  
VERSCHLUSSZAPFEN

Title (fr)  
BROCHE DE VERROUILLAGE

Publication  
**EP 3798395 A1 20210331 (DE)**

Application  
**EP 20208934 A 20160504**

Priority  
• DE 102015108557 A 20150529  
• EP 16723688 A 20160504  
• EP 2016060020 W 20160504

Abstract (en)  
[origin: WO2016192919A1] The invention relates to a fastening pin (11) for fittings of windows, doors or similar, comprising a bottom part (13) for arranging the fastening pin (11) on a moveable operating rod of a respective fitting, and comprising a top part (15) for locking engagement into a closure part associated with the fitting depending on a respective position of the operating rod, wherein the top part (15) comprises an inner pin (17) that extends along a top part axis (K) away from the bottom part (13), as well as a sleeve (19) that is mounted such that it can move axially in the direction of the top part axis (K), in order to permit an adapting of the axial length of the top part (15) for a precisely fitting engagement in the closure part. In addition, retaining means (35, 37, 39, 41) for retaining the sleeve (19) in a defined axial position are provided on the top part (15).

Abstract (de)  
Ein Verschlusszapfen (11) für Beschläge von Fenstern, Türen oder dergleichen umfasst ein Fußteil (13) zur Anordnung des Verschlusszapfens (11) an einer verschiebbaren Treibstange eines jeweiligen Beschlags und ein Kopfteil (15) zum verriegelnden Eingriff in ein dem Beschlag zugeordnetes Schließteil in Abhängigkeit von einer jeweiligen Stellung der Treibstange, wobei das Kopfteil (15) einen sich entlang einer Kopfteilachse (K) von dem Fußteil (13) weg erstreckenden Innenzapfen (17) sowie eine Hülse (19) umfasst, die axial in Richtung der Kopfteilachse (K) beweglich gelagert ist, um ein Anpassen der axialen Länge des Kopfteils (15) für einen passgenauen Eingriff in das jeweilige Schließteil zu ermöglichen. Dabei sind an dem Kopfteil (15) Haltemittel (35, 37, 39, 41) zum Halten der Hülse (19) in einer definierten axialen Stellung vorgesehen.

IPC 8 full level  
**E05C 9/18** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 63/0056** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 2015/0465** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] DE 102007055568 A1 20090528 - SIEGENIA AUBI KG [DE]  
• [XA] GB 2280708 A 19950208 - HEYWOOD WILLIAMS LTD [GB]  
• [X] DE 202008003555 U1 20090730 - SIEGENIA AUBI KG [DE]  
• [X] EP 1683938 A2 20060726 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [X] DE 2903837 A1 19800807 - BILSTEIN AUGUST FA  
• [XA] DE 3243858 A1 19840530 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

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)  
**DE 102015108557 A1 20161201**; CN 107849877 A 20180327; CN 107849877 B 20200421; EP 3277900 A1 20180207;  
EP 3277900 B1 20210113; EP 3798395 A1 20210331; EP 3798395 B1 20231025; EP 3798396 A1 20210331; EP 3798396 B1 20231101;  
PL 3277900 T3 20210705; PL 3798396 T3 20240325; WO 2016192919 A1 20161208

DOCDB simple family (application)  
**DE 102015108557 A 20150529**; CN 201680028540 A 20160504; EP 16723688 A 20160504; EP 2016060020 W 20160504;  
EP 20208934 A 20160504; EP 20208940 A 20160504; PL 16723688 T 20160504; PL 20208940 T 20160504