

Title (en)  
DEVICE FOR BENDING A SPLINT

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES SPLINTS

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CINTRAGE D'UNE GOUPILLE

Publication  
**EP 3403768 A1 20181121 (DE)**

Application  
**EP 18168654 A 20180423**

Priority  
DE 102017004648 A 20170516

Abstract (en)  
[origin: US2018333833A1] The invention relates to a device (18) for bending a split pin (4) for securing the position of a workpiece (2), in particular for securing a castellated nut against rotation. The device has a tool body (22) and a holding component (20) for holding the split pin (4) during a bending procedure. The holding component (20) is mounted so as to be rotatable on the tool body (22). The device (18) has a bending element (26) that is disposed on the tool body (22) such that an end of a split pin (4) that is held on the holding component (20) is capable of being bent back by a relative rotation on the bending element (26), in particular in a manner so as to be flush with the shape of the workpiece (2), between the holding component (20) and the tool body (22).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (18) zum Biegen eines Splints (4) zur Lagesicherung eines Werkstücks (2), insbesondere zur Drehsicherung einer Kronenmutter. Die Vorrichtung weist einen Werkzeugkörper (22) und ein Haltebauteil (20) zum Halten des Splints (4) während eines Biegevorgangs auf. Das Haltebauteil (20) ist drehbar am Werkzeugkörper (22) gelagert. Die Vorrichtung (18) weist ein Biegeelement (26) auf, das so am Werkzeugkörper (22) angeordnet ist, dass ein Ende eines am Haltebauteil (20) gehaltenen Splints (4) durch eine Relativdrehung zwischen dem Haltebauteil (20) und dem Werkzeugkörper (22) an dem Biegeelement (26), insbesondere formbündig zum Werkstück (2), umbiegbar ist.

IPC 8 full level  
**B25B 27/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)  
**B21F 1/00** (2013.01 - CN); **B25B 27/08** (2013.01 - CN RU US); **B25B 27/20** (2013.01 - EP RU US); **B25B 27/205** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 1649513 A 19271115 - DANDENEAU PAUL J

Citation (search report)  
• [XYI] JP S63136881 U 19880908  
• [X] DE 202014008807 U1 20150216 - SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER BELGES [BE]  
• [X] JP S6084271 U 19850611  
• [Y] CN 104924272 A 20150923 - CSR QINGDAO SIFANG CO LTD

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 3403768 A1 20181121**; **EP 3403768 B1 20201223**; BR 102018009233 A2 20190122; BR 102018009233 A8 20230131; BR 102018009233 B1 20231212; CN 108858052 A 20181123; CN 108858052 B 20220218; DE 102017004648 A1 20181122; HU E052715 T2 20210528; PL 3403768 T3 20210504; RU 2018117730 A 20191114; RU 2018117730 A3 20211006; RU 2766629 C2 20220315; US 10864621 B2 20201215; US 2018333833 A1 20181122

DOCDB simple family (application)  
**EP 18168654 A 20180423**; BR 102018009233 A 20180507; CN 201810466190 A 20180516; DE 102017004648 A 20170516; HU E18168654 A 20180423; PL 18168654 T 20180423; RU 2018117730 A 20180514; US 201815980457 A 20180515