

Title (en)
MOUNTING DEVICE

Title (de)
MONTAGEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MONTAGE

Publication
EP 3109004 A1 20161228 (DE)

Application
EP 16166317 A 20160421

Priority
DE 102015210891 A 20150615

Abstract (de)
Eine Montagevorrichtung (15) zur Montage eines Ringes (24) auf einem zylindrischen Bereich eines Injektors (20), umfasst: eine sich entlang einer Längsachse (A) erstreckende hohle Röhre (6) mit einem Innendurchmesser (di), der es ermöglicht, einen zylindrischen Bereich (22) eines Injektors (20) in der Röhre (6) anzuordnen; und einem Außendurchmesser (da), der es ermöglicht, einen zu montierenden Ring (24) auf dem Umfang der Röhre (6) anzuordnen; ein entlang der Längsachse (A) verschiebbares Schubelement (3), das ausgebildet ist, einen auf dem Umfang der Röhre (6) angeordneten zu montierenden Ring (24) parallel zur Längsachse (A) zu verschieben; und ein Betätigungselement (4), das so ausgebildet ist, das Schubelement (3) durch Betätigen des Betätigungselements (4) entlang der Längsachse (A) verschiebbar ist.

IPC 8 full level
B25B 27/00 (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01); **B25B 27/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 27/0028 (2013.01); **B25B 27/0035** (2013.01); **B25B 27/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5054821 A 19911008 - HILLSTEAD RICHARD A [US]
- [X] US 2014215798 A1 20140807 - REECE PHILLIP E [US], et al
- [X] DE 102011108984 A1 20120202 - DAIMLER AG [DE]
- [A] US 2003097744 A1 20030529 - RULLMANN DOUGLAS [US], et al
- [A] DE 102012211889 A1 20140109 - MAHLE INT GMBH [DE]
- [A] US 2004194277 A1 20041007 - HUNTER MICHAEL [US]

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 3109004 A1 20161228; EP 3109004 B1 20180328; DE 102015210891 A1 20161215

DOCDB simple family (application)
EP 16166317 A 20160421; DE 102015210891 A 20150615