

Title (en)
DEVICE FOR SETTING OF EXPANDABLE RIVETS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON SPREIZNIETEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE POSE DE RIVETS D'EXPANSION

Publication
EP 3231529 A1 20171018 (DE)

Application
EP 17166217 A 20170412

Priority
DE 102016106801 A 20160413

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Setzen von Spreiznieten (5), mit einem an einem Nietwerkzeug anordbaren Nietkopf (17), einem in einer Durchgangsöffnung des Nietkopfs zwischen einer Setzposition und einer Freigabeposition verschiebbar anordbaren Spreizdorn (3) und einer koaxial zum Spreizdorn in einer Aufnahmeöffnung des Nietkopfs angeordneten Spreizhülse (4). Um eine Vorrichtung zum Setzen von Spreiznieten (5) bereitzustellen, die sich auch bei einer nur einseitigen Zugänglichkeit der zu verbindenden Bauteile bzw. Werkstücke verwenden lässt, ist vorgesehen, dass der Spreizdorn (3) einen Spreizkopf (10) mit einem zumindest abschnittsweise einen Innendurchmesser der Spreizhülse (4) überragenden Kontaktabschnitt aufweist und die Spreizhülse (4) durch den Spreizkopf elastisch aufweitbar ist.

IPC 8 full level
B21J 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/04 (2013.01); **B21J 15/043** (2013.01)

Citation (search report)
• [XI] GB 1363274 A 19740814 - JAFFE D M
• [XI] DE 707582 C

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 3231529 A1 20171018; DE 102016106801 A1 20171019; DE 102016106801 B4 20191114

DOCDB simple family (application)
EP 17166217 A 20170412; DE 102016106801 A 20160413