

Title (en)  
Thread rolling head

Title (de)  
Gewinderollkopf

Title (fr)  
Tête à rouler les filets

Publication  
**EP 2886224 A1 20150624 (DE)**

Application  
**EP 13197742 A 20131217**

Priority  
**EP 13197742 A 20131217**

Abstract (en)  
[origin: US2015165501A1] A thread rolling head comprises a bearing unit, in which at least two profile rollers, preferably at least three profile rollers, are rotatably mounted, and a shank section coupled to the bearing unit. Adjacent profile rollers delimit an insertion section into which a workpiece to be machined can be inserted. The bearing unit is built from at least two modules each forming a functional unit, wherein the modules each have a fastener through which modules can be connected together and can be exchanged for other modules also each forming a functional unit. One of the modules has fasteners for connecting to corresponding fasteners of the shank section.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Gewinderollkopf umfassend eine Lagereinheit (14), in der mindestens zwei Profilrollen, vorzugsweise mindestens drei Profilrollen, drehbar gelagert sind, und einen mit der Lagereinheit (14) gekoppelten Schaftabschnitt (10, 16), wobei die Profilrollen zwischen sich einen Einführabschnitt begrenzen, in den ein zu bearbeitendes Werkstück einführbar ist, wobei die Lagereinheit (14) aus mindestens zwei jeweils eine Funktionsbaugruppe bildenden Modulen (36, 20) aufgebaut ist, wobei die Module jeweils Befestigungsmittel aufweisen, durch die sie miteinander verbindbar sind und gegen andere ebenfalls jeweils eine Funktionsbaugruppe bildende Module austauschbar sind, und wobei eines der Module Befestigungsmittel aufweist zur Verbindung mit entsprechenden Befestigungsmitteln des Schaftabschnitts.

IPC 8 full level  
**B21H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21B 31/08** (2013.01 - US); **B21H 3/04** (2013.01 - US); **B21H 3/044** (2013.01 - EP US); **B21H 3/046** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 4430184 C2 19970130 - FETTE WILHELM GMBH [DE]  
• EP 1555072 B1 20070704 - FETTE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] US 2005210943 A1 20050929 - ALLART PAUL W [US], et al  
• [AD] EP 1555072 B1 20070704 - FETTE GMBH [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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2886224 A1 20150624**; **EP 2886224 B1 20160629**; BR 112016014005 A2 20170808; CN 105934294 A 20160907; CN 105934294 B 20180403; ES 2593380 T3 20161209; MX 2016007750 A 20170327; US 2015165501 A1 20150618; WO 2015091111 A1 20150625

DOCDB simple family (application)  
**EP 13197742 A 20131217**; BR 112016014005 A 20141209; CN 201480072921 A 20141209; EP 2014077056 W 20141209; ES 13197742 T 20131217; MX 2016007750 A 20141209; US 201414572160 A 20141216