

Title (en)
DEVICE FOR PROCESSING TUBES AND OTHER ROUND OBJECTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ROHREN UND ANDEREN RUNDKÖRPERN

Title (fr)
DISPOSITIF D'USINAGE DE TUBES ET D'AUTRES CORPS RONDS

Publication
EP 3427897 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18191204 A 20120316

Priority
• DE 102011001342 A 20110317
• EP 12159790 A 20120316

Abstract (en)
[origin: EP2500140A2] The device has a tool body holder (200) provided with a processing body (204), which releases pressure on a round body that is placed within pressing space (P) of the tool body holder. A handle (100) is provided, in which the tool body holder is mounted around a working axis (A). The handle has a drive shaft (111) for extension of manual or mechanical rotary drive. The rotation of the drive shaft causes the rotation of the tool body holder around the work axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bearbeiten von Rohren (R) und anderen Rundkörpern (S) und enthält a) eine Wälzkörperhalterung (200) mit mindestens einem drehbar gelagerten Wälzkörper (204), welcher Druck auf einen im Pressraum (P) der Wälzkörperhalterung befindlichen Rundkörper ausüben kann, mit einem beweglichen Träger (203), an dem der Wälzkörper (204) drehbar gelagert ist und der schwenkbeweglich an der Wälzkörperhalterung (200) gelagert ist, und mit einer drehbeweglichen Exzenterwelle (209), welche vom Träger (203) abgetastet wird; und b) eine Handhabe (100), in welcher die Wälzkörperhalterung (200) drehbeweglich um eine Arbeitsachse (A) gelagert werden kann, die durch den Pressraum (P) führt.

IPC 8 full level
B25B 27/10 (2006.01); **B21D 17/04** (2006.01); **B21D 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 17/04 (2013.01); **B21D 39/048** (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10342172 A1 20050616 - KNIPPING DANIEL [DE]
• EP 1712316 A1 20061018 - ITT MFG ENTERPRISES INC [US]
• US 4769911 A 19880913 - ARAKI MASA HARU [JP]
• US 5528919 A 19960625 - MCGRADY JEFFREY L [US], et al
• US 2010166516 A1 20100701 - KAROW PHILIP [US]
• US 2587186 A 19520226 - JEAN MANTELET
• DE 2511942 B1 19760902 - ENGELMANN HERBERT

Citation (search report)
• [XY] US 5291769 A 19940308 - MIYANO TOSHI HARU [US]
• [X] US 4769911 A 19880913 - ARAKI MASA HARU [JP]
• [YA] DE 10243706 C1 20030925 - KNIPPING DANIEL [DE]
• [Y] EP 1712316 A1 20061018 - ITT MFG ENTERPRISES INC [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

DOCDB simple family (publication)
EP 2500140 A2 20120919; EP 2500140 A3 20161123; EP 2500140 B1 20181205; DE 102011001342 A1 20120920; DK 2500140 T3 20190325; EP 3427897 A1 20190116; EP 3427897 B1 20210127; HU E043653 T2 20190828; PL 2500140 T3 20190731; SI 2500140 T1 20190329

DOCDB simple family (application)
EP 12159790 A 20120316; DE 102011001342 A 20110317; DK 12159790 T 20120316; EP 18191204 A 20120316; HU E12159790 A 20120316; PL 12159790 T 20120316; SI 201231528 T 20120316