

Title (en)
Device for working on round workpieces

Title (de)
Vorrichtung zum Bearbeiten von Rundkörpern

Title (fr)
Dispositif pour travailler sur les pièces circulaires

Publication
EP 2500140 A2 20120919 (DE)

Application
EP 12159790 A 20120316

Priority
DE 102011001342 A 20110317

Abstract (en)
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 Rollverpressen von Rundkörpern, beispielsweise von Rohren. Die Vorrichtung umfasst eine Handhabe (100) sowie eine damit drehbeweglich verbindbare Wälzkörperhalterung (200). Eine Antriebswelle (111) an der Handhabe (100) erlaubt den Ansatz eines manuellen oder maschinellen Drehantriebes, über welchen die Wälzkörperhalterung (200) in Rotation versetzt werden kann. Des Weiteren kann die Wälzkörperhalterung (200) zangenartig von der Handhabe (100) aufgenommen werden. Durch Abtasten einer Exzenterwelle (209) können Druckrollen (204) der Wälzkörperhalterung (200) radial verstellt werden.

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]

Cited by
CN111457154A; CN114961989A; DE102013105481A1

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 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