

Title (en)
Compression device

Title (de)
Pressvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de presse

Publication
EP 1862715 A1 20071205 (DE)

Application
EP 07405143 A 20070518

Priority
CH 8962006 A 20060602

Abstract (en)
Pressing device for axial displacement of two coaxial parts which can be displaced only under high pressure, a coaxial housing, which when closed has a coaxial annular insertion edge for entry into the part to be pressed, a press plate inside the housing, with a coaxial annular insertion edge for insertion of the second part, and a number of annular pressure cylinders. The device includes an axially moving press plate with an insertion edge for entry into (sic) the second part.

Abstract (de)
Pressvorrichtung (1) zur relativen axialen Verschiebung zweier koaxial zueinander angeordneter und nur mittels hohem Pressdruck gegeneinander verschiebbarer Teile, wie beispielsweise Spannzangen oder -hülsen, in entsprechende Bohrungen von Werkzeug- bzw. Spannzangenhaltern. Die Vorrichtung besitzt ein die zu pressenden Teile koaxial umfassende äusseres Gehäuse (1,2), welches entlang einer Axialebene aufklappbar ist. In das Gehäuse (1,2) sind Einschubhälften (6,7,8) einsetzbar, die jeweils zwei feste Platten (6,7) mit Eingriffskanten für den Eingriff an einem der zu pressenden Teile und eine axial bewegliche Pressplatte (8) mit einer Eingriffkante für den Eingriff an dem zweiten zu pressenden Teil umfassen.

IPC 8 full level
F16L 13/16 (2006.01); **B21D 39/04** (2006.01); **B23P 19/02** (2006.01); **B25B 27/10** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [DA] DE 102004016305 A1 20041209 - REGO FIX AG TENNIKEN [CH]
• [A] DE 19503436 A1 19951102 - KNIPPING DANIEL [DE]
• [A] GB 2240599 A 19910807 - WELSH WATER PLC [GB], et al

Cited by
EP2105227A1; EP2749378A1; EP3473384A1; US8015681B2; WO2019075585A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1862715 A1 20071205; **EP 1862715 B1 20090715**; CN 101081443 A 20071205; DE 502007001053 D1 20090827; JP 2007319935 A 20071213; US 2007281528 A1 20071206

DOCDB simple family (application)
EP 07405143 A 20070518; CN 200710106543 A 20070601; DE 502007001053 T 20070518; JP 2007145946 A 20070531; US 80948107 A 20070601