

Title (en)
Mounting of pressure jaws

Title (de)
Pressbacken-Anordnung

Title (fr)
Assemblage de machoires de compression

Publication
EP 1034896 A1 20000913 (DE)

Application
EP 98124211 A 19981217

Priority
EP 98124211 A 19981217

Abstract (en)
The two pressing jaws (2) are mounted on an attachment (4) for swivel movement about off-set parallel swivel bolts (3) and tensioned by a U-shaped expanding spring (7). A connector is formed between each of the two arms (7c) of the spring and each adjoining pressing jaw (2) to allow each arm (7c) to be held in its longitudinal direction in a fixed position relative to the corresponding jaw. The connector can comprise an outwardly protruding engagement area (7a) on the arm of the spring and a complementary recess (2a) on the jaw

Abstract (de)
Eine Pressbacken-Anordnung umfasst ein Anschlusssteil (4), das mittels eines Verbindungsbolzens an einem Presswerkzeug festsetzbar ist. Am Anschlusssteil (4) sind zwei Pressbacken (2) um zueinander versetzt, parallel angeordnete Schwenkbolzen (3) schwenkbar gelagert. Eine u-förmige Spreizfeder (7) dient zum Bereitstellen einer zwischen den Pressbacken (2) wirkenden Schliesskraft. Zwischen jedem der beiden Schenkel (7c) der u-förmigen Spreizfeder (7) und der jeweils daran anliegenden Pressbacke (2) ist ein Verbindungsmittel ausgebildet, das den jeweiligen Schenkel (7c) der Spreizfeder (7) in seiner Längsrichtung im wesentlichen in einer festen Lage relativ zur entsprechenden Pressbacke 2 hält. Das Verbindungsmittel umfasst etwa einen Einrastbereich (7a) am Schenkel der Spreizfeder (7) und eine Ausnehmung (2a) an der Pressbacke (2). Die in beide Richtungen eingeschränkte Verschiebbarkeit zwischen den einander zugeordneten Federschenkeln (7c) und Pressbacken (2), bzw. das Aneinanderfestsetzen dieser Teile, verhindert eine asymmetrische Pressbackenausrichtung und gewährleistet, dass die Pressbereiche (6) immer passend aufeinandertreffen. Zudem kann die Spreizfeder (7) auch nicht mehr soweit gegen die Pressbereiche (6) rutschen, dass sie zwischen den Pressbacken (2) verklemmt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 27/14; **B21D 39/04**

IPC 8 full level
B21D 39/04 (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 39/04 (2013.01); **B25B 27/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9405783 U1 19940721 - GEBERIT AG [CH]
- [A] DE 2136782 A1 19730201 - NOVOPRESS GMBH
- [A] GB 891632 A 19620314 - HELLERMANN LTD
- [A] DE 4446504 C1 19960328 - ROTHENBERGER WERKZEUGE MASCH [DE]
- [A] DE 8900250 U1 19890223
- [A] EP 0805278 A1 19971105 - CAILLAU ETS [FR]

Cited by
CN100335193C; CN113400242A; US7000448B2; US7155955B2; WO03022480A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1034896 A1 20000913

DOCDB simple family (application)
EP 98124211 A 19981217