

Title (en)
Clamping device for workpieces.

Title (de)
Werkstückspannvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de serrage de pièces.

Publication
EP 0395889 A2 19901107 (DE)

Application
EP 90106198 A 19900330

Priority
DE 3911073 A 19890406

Abstract (en)
The device serves for clamping workpieces with a clamping head, arranged on a piston rod 11, or a clamping arm 20. The drive 1 possesses, on the output side, a threaded bolt 9 on which the piston rod 11 is arranged. In addition, the piston rod 11 is provided with a guide housing 8 and a means 18, 19 for securing its rotation is situated between the piston rod 11 and the guide housing 8. A carrier 13, 15 is furthermore arranged between the threaded bolt 9 and the piston rod 11. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung dient zum Spannen von Werkstücken mit einem an einer Kolbenstange (11) angeordneten Spannkopf oder einem Spannarm (20). Der Antrieb (1) weist abtriebsseitig einen Gewindebolzen (9) auf, auf dem die Kolbenstange (11) angeordnet ist. Weiterhin ist die Kolbenstange (11) mit einem Führungsgehäuse (8) versehen und zwischen der Kolbenstange (11) und dem Führungsgehäuse (8) befindet sich eine Verdrehsicherung (18,19). Zwischen dem Gewindebolzen (9) und der Kolbenstange (11) ist außerdem ein Mitnehmer (13,15) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B23Q 3/06; B25B 5/06

IPC 8 full level
B23Q 3/02 (2006.01); **B23Q 3/06** (2006.01); **B25B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/06 (2013.01); **B25B 5/061** (2013.01); **B25B 5/062** (2013.01)

Cited by
CN109290828A; DE4430457A1; DE4430457C2; CN111246969A; KR20200075817A; EP3659745A4; CN112025369A

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0395889 A2 19901107; EP 0395889 A3 19920304; EP 0395889 B1 19940323; AT E103226 T1 19940415; DE 3911073 C1 19900726; DE 59005050 D1 19940428; JP H02292145 A 19901203

DOCDB simple family (application)
EP 90106198 A 19900330; AT 90106198 T 19900330; DE 3911073 A 19890406; DE 59005050 T 19900330; JP 8841290 A 19900404