

Title (en)
Transfer press.

Title (de)
Transferpresse.

Title (fr)
Presse de transfert.

Publication
EP 0188648 A1 19860730 (DE)

Application
EP 85100729 A 19850125

Priority
EP 85100729 A 19850125

Abstract (en)
In a transfer press, workpieces are transferred to the processing stages by means of gripper rails (1). After the tool change, the starting width of the gripper rails (1) has to be set for workpieces of different sizes. In each articulation point for the movements in the closing/opening directions (8), each gripper rail (1) is in operative connection with a lead screw (14) via a carrying element (3), a bearing bush (16) rotatably mounted in the carrying element (2), a cam part (14) effective when the bearing bush (16) is rotated and a cam-follower part (17). The lead screw (14) can be adjusted in the closing/opening directions (8) via driving means (9, 11, 12, 13). The bearing bush (16) is operatively connected to a servomotor (27) by means of rotation-transmitting means (14, 21, 22, 23, 24, 26, 28). <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Transferpresse werden Werkstücke mittels Greiferschienen (1) in den Bearbeitungsstufen umgesetzt. Für unterschiedlich große Werkstücke ist nach dem Werkzeugwechsel die Ausgangsweite der Greiferschienen (1) einzustellen. Jede Greiferschiene (1) ist in jedem Anlenkpunkt für die Bewegungen in den Schließ-Öffnen-Richtungen (8) über ein Tragelement (3), eine drehbar in dem Tragelement (2) gelagerte Lagerbuchse (16), einen bei Drehung der Lagerbuchse (16) wirksamen Kurventeil (14) und einen Kurvenfolgerteil (17) mit einer Leitspindel (14) in Wirkverbindung. Die Leitspindel (14) ist über Antriebsmittel (9, 11, 12, 13) in den Schließ-Öffnen-Richtungen (8) verstellbar. Die Lagerbuchse (16) ist mittels Drehübertragungsmittel (14, 21, 22, 23, 24, 26, 28) mit einem Stellmotor (27) wirkverbunden.

IPC 1-7
B21D 43/05

IPC 8 full level
B21D 43/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 43/055 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3103046 A1 19820812 - WEINGARTEN AG MASCHF [DE]
• [A] DE 2359912 A1 19750612 - HITACHI SHIPBUILDING ENG CO [JP]
• [A] JP S566743 A 19810123 - AIDA ENG LTD
• [A] DE 2525616 A1 19761216 - KOMATSU MFG CO LTD

Cited by
FR2658101A1; EP0620072A1; FR2640531A1; CN105903839A

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0188648 A1 19860730; EP 0188648 B1 19910626; DE 3583332 D1 19910801

DOCDB simple family (application)
EP 85100729 A 19850125; DE 3583332 T 19850125