

Title (en)

Transfer arrangement of workpieces between two stations of a press tool

Title (de)

Werkstücktransfervorrichtung zwischen zwei Arbeitsstationen eines Pressenwerkzeuges

Title (fr)

Dispositif de transfert d'une pièce entre deux postes d'un outil d'une presse

Publication

EP 0997208 A1 20000503 (FR)

Application

EP 99402577 A 19991019

Priority

FR 9813369 A 19981026

Abstract (en)

The press tool transfer feed has a gripper (10) for the workpiece, a support (20) for the gripper, placed on either side of the press station, and a drive (23) to move the gripper in two perpendicular directions (A,B). The press tool controls the displacement of the gripper.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de transfert d'une pièce entre deux postes (1, 2) d'un outil monté sur une presse, lesdits postes étant disposés selon une première direction (A) de la presse, le dispositif comprenant des moyens de préhension (10) de ladite pièce, des moyens de support (20) des moyens de préhension (10), ces moyens de support étant disposés de part et d'autre desdits postes pour s'étendre selon la première direction (A), ainsi que des moyens (23 ; 25, 26, 27 ; 21, 22) pour déplacer lesdits moyens de préhension (10) selon au moins ladite première direction (A) et une deuxième direction (B) de la presse, sensiblement perpendiculaire à ladite première direction (A). Selon l'invention, le déplacement des moyens de préhension (10) et des moyens de support (20) selon la deuxième direction (B), vers/ou à l'écart desdits postes, est commandé par l'outil, tandis que les moyens de préhension (10) sont montés mobiles sur lesdits moyens de support (20) selon la première direction (A). Application aux presses multipostes. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/05

IPC 8 full level

B21D 43/05 (2006.01); **B21D 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 43/055 (2013.01); **B21D 43/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0694349 A1 19960131 - LIVERNOIS RES & DEV CO [US]
- [Y] EP 0504098 A1 19920916 - STYNER & BIENZ AG [CH]
- [Y] DE 19506079 A1 19960829 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [Y] GB 2243134 A 19911023 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- [A] EP 0773077 A1 19970514 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0202882 A2 19861126 - AVONDALE IND INC [US]

Cited by

EP1477247A1; DE102008038265A1; DE102008038265B4

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 0997208 A1 20000503; FR 2784915 A1 20000428; FR 2784915 B1 20010126

DOCDB simple family (application)

EP 99402577 A 19991019; FR 9813369 A 19981026