

Title (en)

Transfer drive for a press

Title (de)

Transferantrieb für eine Presse

Title (fr)

Entraînement d'un mécanisme de transfert pour une presse

Publication

EP 1072335 A2 20010131 (DE)

Application

EP 00113329 A 20000623

Priority

- DE 19934460 A 19990727
- DE 10012022 A 20000311

Abstract (en)

The transfer drive is part of a press with three-axis transportation of workpieces through processing points. It has two parallel grip rails with a forwarding mechanism for horizontal longitudinal movement and a stroke mechanism for up and down movement. The grip rails are suspended from a linked rod arrangement (7, 8, 11, 12) with a three-axis guide.

Abstract (de)

Es wird eine Transferantrieb für eine Presse und insbesondere für eine Schmiedemaschine (1) vorgeschlagen, bei welcher auf schmutzempfindliche Führungen verzichtet werden soll. Hierfür werden die Greiferschienen (56,109,110) an einer Gelenkstangenanordnung (7-14,31-34,56,57) mit einer Dreiachs-Führung aufgehängt. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/05; **B21J 13/08**

IPC 8 full level

B21D 43/05 (2006.01); **B21J 13/08** (2006.01); **B21K 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/055 (2013.01 - EP US); **B21J 13/08** (2013.01 - EP US); **B21K 27/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102006052914B3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1072335 A2 20010131; **EP 1072335 A3 20011107**; **EP 1072335 B1 20031217**; CZ 20002645 A3 20010912; CZ 297659 B6 20070228; ES 2212942 T3 20040816; US 6338264 B1 20020115

DOCDB simple family (application)

EP 00113329 A 20000623; CZ 20002645 A 20000718; ES 00113329 T 20000623; US 62595900 A 20000726