

Title (en)

Driving device for a multi-axle transport of work pieces in a transfer press.

Title (de)

Antriebseinrichtung für einen mehrachsigen Transport von Werkstücken in einer Transferpresse.

Title (fr)

Installation d'entraînement pour un transport multiaxial de pièces à usiner dans une presse-transfert.

Publication

**EP 0650781 A2 19950503 (DE)**

Application

**EP 94115059 A 19940923**

Priority

DE 4336854 A 19931028

Abstract (en)

The proposal is for a drive for the multi-axis transport of workpieces through successive stages in a forming press, in which a lifting mechanism (4) drives the lifting columns (9) vertically by means of a linkage (42) of lever pairs, the said lifting columns being connected to the feedbars (2, 3). An additional opening and closing mechanism brings about transverse displacement of the bearing housings (46) of the respective lifting columns (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Antriebseinrichtung für einen mehrachsigen Transport von Werkstücken durch nacheinander folgende Bearbeitungsstufen in einer Umformpresse vorgeschlagen, bei welcher ein Hubmechanismus (4) mittels eines Hebelgestänges (42) den Vertikalantrieb von Hubsäulen (9) übernimmt, die mit den Greiferschienen (2, 3) verbunden sind. Ein zusätzlicher Öffnungs- und Schließmechanismus bewirkt eine Querverschiebung der Lagergehäuse (46) der jeweiligen Hubsäulen (9). <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 43/05**

IPC 8 full level

**B21D 43/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 43/055** (2013.01)

Cited by

DE10128184B4; US6826944B1; WO0187512A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0650781 A2 19950503; EP 0650781 A3 19950607; EP 0650781 B1 19981125**; DE 4336854 A1 19950504; DE 59407335 D1 19990107; ES 2127322 T3 19990416

DOCDB simple family (application)

**EP 94115059 A 19940923**; DE 4336854 A 19931028; DE 59407335 T 19940923; ES 94115059 T 19940923