

Title (en)

Transfer press and device for loading or unloading the workpieces

Title (de)

Transferpresse sowie eine Vorrichtung zum Be- bzw. Entladen von Werkstücken

Title (fr)

Presse de transfert et dispositif de chargement ou déchargement des pièces

Publication

EP 1179376 A2 20020213 (DE)

Application

EP 01118583 A 20010802

Priority

DE 10039062 A 20000810

Abstract (en)

The transfer press has a mechanism to load and unload workpieces with at least one slide unit (1) which moves horizontally. The mechanism has at least one unit with a vertical movement, and a unit to hold the workpieces. The horizontal movement unit has at least one drive (2,3), with at least two transmission belts (4,5) between the drives and the workpiece holders. At least one roller (6-8) sets the tension of the belts.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Be- bzw Entladen von Werkstücken, umfassend wenigstens ein im wesentlichen horizontal verfahrbares Element (1) sowie wenigstens ein im wesentlichen vertikal verfahrbares Element (18, 19, 20) sowie wenigstens ein Element (14) zur Aufnahme von Werkstücken.
<IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/05

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B21D 43/05 (2013.01 - EP US); **B21D 43/105** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1179376 A2 20020213; **EP 1179376 A3 20030521**; **EP 1179376 B1 20060802**; DE 10039062 A1 20020228; DE 10039062 B4 20070201; DE 50110588 D1 20060914; US 2002023820 A1 20020228; US 6655522 B2 20031202

DOCDB simple family (application)

EP 01118583 A 20010802; DE 10039062 A 20000810; DE 50110588 T 20010802; US 92291601 A 20010807