

Title (en)

Intermediate work piece support in a transfer press.

Title (de)

Zwischenablage in einer Transferpresse.

Title (fr)

Support intermédiaire de pièce dans une presse-transfert.

Publication

**EP 0155332 A1 19850925 (DE)**

Application

**EP 84103029 A 19840320**

Priority

EP 84103029 A 19840320

Abstract (en)

[origin: US4641515A] An intermediate storage in a press in which intermediate storages are to be provided within the area of idling stages thereof. The intermediate storages include storage templates matched to the shape of the bottom side of the workpieces which are adapted to be liftable in the vertical direction by way of lifting means. The lifting means may thereby act on the storage templates in the sense of a lifting movement, for example, by way of intermediate members displaceable by a motor-driven spindle, which act on the storage templates in the sense of a lifting movement by way of counter-abutment surfaces disposed at the ends of the storage templates.

Abstract (de)

Im Bereich von Leerstufen einer Presse sind Zwischenablagen vorzusehen. Diese weisen der Form der Unterseite der Werkstücke (4) angepaßte Ablageschablonen (6) auf, die in vertikaler Richtung über Hebemittel (47) anhebbar sind. Die Hebemittel wirken auf über eine motorgetriebene Spindel (48) verfahrbare Zwischenglieder (49), die über an den Enden der Ablageschablonen befindliche Gegenlageflächen (21) auf die Ablageschablonen (6) im Sinne einer Hebebewegung einwirken.

IPC 1-7

**B21D 43/05**

IPC 8 full level

**B21D 43/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21D 43/057** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] JP S58100927 A 19830615 - NISSAN MOTOR
- [AD] DE 3245603 C1 19840209 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF
- [A] JP S5636346 A 19810409 - FUJI HEAVY IND LTD
- [AD] BLECH . ROHRE . PROFILE, Band 26, Nr. 8, August 1979, Seiten 380-387, Coburg, DE; H.L. HILBERT: "Einzelpressen und mechanisierte Einzelpressen"

Cited by

FR3012060A1; DE102013223252A1; DE102013223252B4; DE4122074A1; DE4122074C2; DE4004299A1; EP0383168A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0155332 A1 19850925; EP 0155332 B1 19880824**; BR 8501137 A 19851112; DE 3473574 D1 19880929; US 4641515 A 19870210

DOCDB simple family (application)

**EP 84103029 A 19840320**; BR 8501137 A 19850314; DE 3473574 T 19840320; US 71008985 A 19850311