

Title (en)

Feeding device for plate dividing saws

Title (de)

Beschickungseinrichtung für Plattenaufteilsägen

Title (fr)

Dispositif d'alimentation pour scies à découper des plaques

Publication

**EP 0691296 A1 19960110 (DE)**

Application

**EP 95108940 A 19950609**

Priority

DE 4423972 A 19940707

Abstract (en)

The loading unit for plate divider saws comprises a lifter table (18) for the plate stack (20), and an horizontally movable carriage (26) above the table with a number of pusher mechanisms - which are spaced across the plate loading direction - provided with hooks (42) for pushing plates (16) from the stack (20) in the direction of an accelerating roll unit (12) preceding the saws. By means of a drive (taking the form of a cylinder unit) the hooks (42) are movable in the plate loading direction relative to the carriage (26) which can be locked in position. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Beschickungseinrichtung (10) für Plattenaufteilsägen vorgeschlagen, mit deren Hilfe von einem auf einem Hubtisch (18) abgesetzten, aus Rohplatten gebildeten Plattenstapel einzelne Platten (16) dem Maschinentisch (14) einer Plattenaufteilsäge zuführbar sind. Die Beschickungseinrichtung (10) weist einen horizontal verfahrbaren Träger (26) auf, der quer zur Beschickungsrichtung im Abstand voneinander eine Vielzahl von Plattenmitnahmeeinheiten (34) für den Plattenabschub trägt. Die Plattenmitnahmeeinheiten (34) weisen Plattenmitnahmeelemente (42) auf, die an dem für das Abschieben von Platten festgelegten Träger (26) in Beschickungsrichtung horizontal verschiebbar geführt und mittels einer Antriebsvorrichtung (72) antreibbar sind. Da für den Plattentransport lediglich noch die Plattenmitnahmeelemente (42 bzw. 42') und somit insgesamt gesehen geringe Massen relativ zum Träger (26) in Gang zu setzen sind, zeichnet sich die Beschickungseinrichtung (10) durch eine entsprechend hohe Arbeitsgeschwindigkeit aus. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 3/08; B21D 43/24**

IPC 8 full level

**B21D 43/24** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 3/0825** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 4444383 A 19840424 - CRISLIP PAUL F [US], et al
- [YA] FR 669885 A 19291130
- [X] US 5183242 A 19930202 - CRIMMINS ROBERT A [US], et al

Cited by

AU768106B2; EP1541508A1; CN106391895A; AT403556B; EP0872438A1; US6024530A; US6364307B2; WO0046135A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0691296 A1 19960110; EP 0691296 B1 19990506**; AT E179671 T1 19990515; DE 4423972 A1 19960118; DE 4423972 C2 19970327; DE 59505820 D1 19990610

DOCDB simple family (application)

**EP 95108940 A 19950609**; AT 95108940 T 19950609; DE 4423972 A 19940707; DE 59505820 T 19950609