

Title (en)

Transfer arrangement for metal sheets in a press plant

Title (de)

Umsetzeinrichtung für Blechteile in einer Pressenanlage

Title (fr)

Dispositif de transfert de tôles dans une installation de presse

Publication

EP 0818254 A2 19980114 (DE)

Application

EP 97111521 A 19970708

Priority

DE 19628333 A 19960713

Abstract (en)

The device has support and guide parts (24,25) with cross struts (33-35), carrying grabs (36-38) for the work pieces. At least one of the struts (34) has a bearing unit. The grab is held on the bearing unit pivoted about a pivot axis, which is at right angles to the transfer direction (T). This strut also carries the drive unit to pivot the grab. A coupling device positioned on the strut between it and the grab, is releasable when required. The strut is non-turnable.

Abstract (de)

Eine Transfereinrichtung für Pressenanlagen weist Quertraversen auf, an denen wenigstens eine Saugereinheit (37a) gehalten ist, die um die Quertraverse (34) schwenkbar an dieser gelagert ist. Die Saugereinheit (37a) weist einen vorzugsweise elektrischen Antrieb auf, mittels dessen die Schwenkbewegung auf die zu durchlaufende Transferkurve (Horizontal- und Vertikalbewegung) abstimmbar ist. Bedarfsweise können auf einer Quertraverse zwei oder mehr Saugereinheiten (37a, 37b) angeordnet werden, die unabhängig voneinander verschwenkbar sind. Ein Nachrüsten und Umrüsten von vorhandenen Quertraversen ist durch Ersatz von bislang verwendeten unverschwenkbaren Saugereinheiten durch verschwenkbare möglich. Sonstige Änderungen an der mechanischen Struktur der Transfereinrichtung (23) sind nicht erforderlich. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/05

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

B21D 43/05 (2013.01 - EP US); **B21D 43/11** (2013.01 - KR); **B21D 43/14** (2013.01 - KR)

Cited by

CN108357182A; DE102011001924B4; CN102601251A; EP3479921A1; EP0901848A1; US6126582A; EP2664395A3; EP0972586A2; US9713835B2; WO2012136750A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0818254 A2 19980114; **EP 0818254 A3 19980401**; **EP 0818254 B1 20000405**; CN 1080150 C 20020306; CN 1171989 A 19980204; CZ 219397 A3 19990414; CZ 288005 B6 20010314; DE 19628333 A1 19980115; DE 59701392 D1 20000511; ES 2144814 T3 20000616; KR 980008384 A 19980430; US 5993143 A 19991130

DOCDB simple family (application)

EP 97111521 A 19970708; CN 97114572 A 19970714; CZ 219397 A 19970710; DE 19628333 A 19960713; DE 59701392 T 19970708; ES 97111521 T 19970708; KR 19970032569 A 19970714; US 89187397 A 19970709