

Title (en)

Press with transfer arrangement for metal sheets.

Title (de)

Presse mit einer Umsetzeinrichtung für Blechteile.

Title (fr)

Presse avec dispositif de transfert de tôles.

Publication

EP 0597387 A1 19940518 (DE)

Application

EP 93117888 A 19931104

Priority

DE 4237315 A 19921105

Abstract (en)

[origin: US5385040A] A transfer device in a press line has traverses which are situated transversely with respect to the workpiece passage and can be adjusted in the horizontal and vertical direction, and which support sheet metal parts placed on them. The traverses are fastened on toothed belts are movable in guide strips on deflecting rollers by servomotors.

Abstract (de)

Eine Umsetzeinrichtung in einer Pressenstraße weist quer zum Werkstückdurchlauf liegende, in horizontaler und vertikaler Richtung verstellbare Quertraversen (36) auf zum Abstützen von aufgelegten Blechteilen (3). Die Quertraversen sind an Zahnriemen befestigt, die in Führungsleisten auf Umlenkrollen (39) mittels Servomotore bewegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/05

IPC 8 full level

B21D 43/05 (2006.01); **B30B 15/30** (2006.01); **B65G 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/05 (2013.01 - EP US); **B21D 43/052** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2243134 A 19911023 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- [DA] US 4625540 A 19861202 - YAMADA HIROYASU [JP], et al
- [DA] DE 3329900 A1 19840223 - KOMATSU MFG CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4237315 A1 19940511; CZ 234293 A3 19940518; CZ 284709 B6 19990217; DE 59309342 D1 19990311; EP 0597387 A1 19940518; EP 0597387 B1 19990127; ES 2130203 T3 19990701; US 5385040 A 19950131

DOCDB simple family (application)

DE 4237315 A 19921105; CZ 234293 A 19931103; DE 59309342 T 19931104; EP 93117888 A 19931104; ES 93117888 T 19931104; US 14728993 A 19931105