

Title (en)

Device for feeding sheet blanks to the drawing station of a multistage press.

Title (de)

Einrichtung zum Zuführen von Blechzuschnitten zur Ziehstufe einer Mehrstufenpresse.

Title (fr)

Dispositif pour amener des coupes en tôle à l'outil d'emboutissage d'une presse à plusieurs étages.

Publication

EP 0140189 A1 19850508 (DE)

Application

EP 84111739 A 19841002

Priority

DE 3335928 A 19831004

Abstract (en)

[origin: WO8501459A1] The plant for feeding sheet metal cuttings (28, 29) to the first treatment stage (6) enables to align the cutting in the transit direction (49) as well as in the transversal direction (50) by the feeding motion. A first intermediary deposit station (17) is provided with rigid and spring dogs (19, 21). A second intermediary deposit station (18) is provided before the first treatment stage to receive the cutting by means of active gripping means (14) on transfer rails (7, 8) which are prolonged towards the area of the first deposit station. Said rails provide for the transfer and further transport of the cuttings by using the passive gripping means (13).

Abstract (de)

Die Einrichtung zum Zuführen von Blechzuschnitten (28, 29) zur ersten Bearbeitungsstufe (6) ermöglicht das Ausrichten dieser in Richtung (49) des Pressendurchlaufes und in Richtung (50) quer hierzu durch die Zuführbewegung. Hierzu sind eine erste Zwischenablagestation (17) mit festen und federelastischen Anschlägen (19, 21) und eine zweite Zwischenablagestation (18) vorgesehen vor der ersten Bearbeitungsstufe zur Aufnahme der Blechzuschnitte durch aktive Greifzeuge (14) an den Transferschienen (7, 8). Diese sind bis in den Bereich der ersten Zwischenablagestation verlängert und weisen für die Übernahme und den Weitertransport formgestaltete passive Greifzeuge (13) auf.

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 43/057 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2900526 A1 19800124 - AIDA ENG LTD
- [A] DE 1552003 A1 19700108 - KARLSRUHE AUGSBURG IWEKA
- [A] DE 2839269 A1 19790531 - MINSTER MACHINE CO
- [A] DE 2746048 A1 19790419 - WEINGARTEN AG MASCHF
- [A] GB 2099388 A 19821208 - ORII JIDOKI SEISAKUSHO KK

Cited by

DE4004289A1; EP0383168A3; WO2006128393A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8501459 A1 19850411; BR 8407101 A 19850827; DE 3335928 A1 19850418; DE 3476525 D1 19890309; EP 0140189 A1 19850508; EP 0140189 B1 19890201; JP H0653298 B2 19940720; JP S61500013 A 19860109; US 4753103 A 19880628

DOCDB simple family (application)

DE 8400201 W 19841002; BR 8407101 A 19841002; DE 3335928 A 19831004; DE 3476525 T 19841002; EP 84111739 A 19841002; JP 50377384 A 19841002; US 80200385 A 19851113