

Title (en)

Multistage press having transfer bars divisible in their length.

Title (de)

Transferpresse mit in ihrer Länge teilbaren Greiferschienen.

Title (fr)

Presse à étages multiples avec des barres de transfert divisibles en longueur.

Publication

**EP 0337247 A2 19891018 (DE)**

Application

**EP 89105873 A 19890404**

Priority

DE 3812365 A 19880414

Abstract (en)

In a multi-stage press, the feed bars are divided into feed-bar parts (7) on the press side and feed-bar parts (8) which are exchangeable. For operation, the feed-bar parts (7, 8) are to be connected to one another rigidly. Inserted into a feed-bar part (8) for this purpose is a mechanical tensioning element (rotary tensioning device 21) having a tensioning bolt (22) which can be tensioned with its hammer head behind a tensioning face (26) of the feed-bar part (7) on the press side. Machined into the front faces of the feed-bar parts (7, 8) are flange faces (34, 37). These flange faces (34, 37) are flat faces which extend in the direction (5) of the raising/lowering movement of the feed-bar part (8) and in the direction (15) of the traversing movement of the sliding table carrying the feed-bar part (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Transferpresse sind die Greiferschienen unterteilt in pressenseitige und in austauschbare Greiferschienteile (7, 8). Für den Betrieb sind die Greiferschienteile (7, 8) untereinander starr zu verbinden. In einen Greiferschienteil (8) ist hierfür ein Kraftspannelement (Drehspanner 21) eingebracht mit einem Spannbolzen (22), der mit seinem Hammerkopf hinter einer Spannfläche (26) des pressenseitigen Greiferschienteils (7) verspannbar ist. In die Stirnflächen der Greiferschienteile (7, 8) sind Flanschflächen (34, 37) eingearbeitet. Diese Flanschflächen (34, 37) sind ebene Flächen, die in Richtung (5) der Hebe-Senkbewegung des Greiferschienteils (8) und in Richtung (15) der Verfahrbewegung des Greiferschienteils (8) tragenden Schiebetisches verlaufen.

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)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0337247 A2 19891018; EP 0337247 A3 19900725; EP 0337247 B1 19921202;** DE 3812365 A1 19891026; DE 58902844 D1 19930114; ES 2036736 T3 19930601; US 4924692 A 19900515

DOCDB simple family (application)

**EP 89105873 A 19890404;** DE 3812365 A 19880414; DE 58902844 T 19890404; ES 89105873 T 19890404; US 33775889 A 19890413