

Title (en)

Press, multistage press or the like forming machine.

Title (de)

Presse, Mehrstufenpresse od. dgl. Umformmaschine.

Title (fr)

Presse, presse à plusieurs étages ou machine de déformation pareille.

Publication

EP 0647488 A1 19950412 (DE)

Application

EP 93115971 A 19931004

Priority

EP 93115971 A 19931004

Abstract (en)

To avoid space problems when using a blank loader in the insertion area of a press due to the movements of the transfer rails (2) in three axes, the length resulting from the length of the transfer movement (4) of the transfer rails (2) and the required length of the guide means on said transfer rails is included in the length of the press-side guides (13), on which those regions (18) of the transfer rails (2) which are remote from the driving region for the transfer movement (4) are mounted in the direction (4) of the transfer movement. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Vermeidung von Raumproblemen bei Verwendung eines Platinenladers im Einlegebereich einer Presse als Folge der Bewegungen der Transportschienen (2) in drei Achsen ist die sich aus der Länge der Umsetzbewegung (4) der Transportschienen (2) und der erforderlichen Länge der Führungsmittel an diesen ergebende Länge in die Länge der pressenseitigen Führungen (13) einbezogen, an denen die dem Antriebsbereich für die Umsetzbewegung (4) fernen Bereiche (18) der Transportschienen (2) in Richtung (4) der Umsetzbewegung gelagert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/05; **B65G 25/02**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B21D 43/05 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3329900 C
- [DA] DE 2816928 C2 19840517
- [DA] EP 0202882 A2 19861126 - AVONDALE IND INC [US]
- [A] DE 2648811 A1 19770526 - WALLIS BERNARD J
- [A] WO 8704646 A1 19870813 - AVONDALE IND INC [US]
- [A] US 3875808 A 19750408 - OKAMOTO YUKIRO [JP], et al

Cited by

DE19645792B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0647488 A1 19950412; CZ 242894 A3 19950712; CZ 285523 B6 19990811; US 5566814 A 19961022

DOCDB simple family (application)

EP 93115971 A 19931004; CZ 242894 A 19941004; US 31754094 A 19941004