

Title (en)
Press with transfer bars.

Title (de)
Presse mit Greiferschienen.

Title (fr)
Presse à barres de transfert.

Publication
EP 0361210 A2 19900404 (DE)

Application
EP 89116923 A 19890913

Priority
DE 3832499 A 19880924

Abstract (en)
In a press (1) with transfer bars (11), motor and gearbox (2), a shaft and cam plates (3) mounted onto the same, and also rocking levers (4) for sensing the cam contour and connecting straps (7) for turning the movement of the rocking lever into drive movements of the transfer bars, in order to ensure that at least one bearing is always formed between rocking lever and connecting strap during the adjustment of a new stroke for the transfer bars, bores (18, 18' ..., 19, 19' ...) are made in the rocking lever and the connecting strap in the area of the connecting point (15) between rocking lever and connecting strap, into which bores (18, 18' ..., 19, 19' ...) bolts (24, 24' ...) can be inserted, which bolts (24, 24' ...) can be acted upon alternatively. All bores in rocking lever and connecting strap are congruent in the initial position of the transfer bars. The bores lie together on a circular arc (16, 16') which is predetermined by the effective length of the connecting strap. <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einer Presse (1) mit Greiferschienen (11), mit Motor und Getriebekasten (2), einer Welle und auf diese aufgesetzten Kurvenscheiben (3) , sowie mit Schwinghebeln (4) zum Abgriff der Kurvenform und Verbindungslaschen (7) zum Umlenken der Bewegungen der Schwinghebel in Antriebsbewegungen der Greiferschienen sicherzustellen, daß während des Einstellens eines neuen Hubes für die Greiferschienen immer zumindest ein Lager zwischen Schwinghebel und Verbindungslasche gebildet ist, sind in den Bereich der Verbindungsstelle (15) von Schwinghebel und Verbindungslasche Bohrungen (18, 18' ..., 19, 19' ...) in den Schwinghebel und in die Verbindungslasche eingebracht, in die wahlweise beaufschlagbare Bolzen (24, 24' ...) einbringbar sind. Alle Bohrungen in Schwinghebel und Verbindungslasche sind in Ausgangslage der Greiferschienen deckungsgleich. Die Bohrungen liegen gemeinsam auf einem Kreisbogen (16, 16'), der durch die wirksame Länge der Verbindungslasche vorgegeben ist.

IPC 1-7
B21D 43/05

IPC 8 full level
B21D 43/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 43/055 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0361210 A2 19900404; EP 0361210 A3 19901128; EP 0361210 B1 19920812; DE 3832499 A1 19900329; DE 58902040 D1 19920917; ES 2034543 T3 19930401

DOCDB simple family (application)
EP 89116923 A 19890913; DE 3832499 A 19880924; DE 58902040 T 19890913; ES 89116923 T 19890913