

Title (en)
BENDING PRESS.

Title (de)
SCHWENKBIEGEMASCHINE.

Title (fr)
PRESSE A PLIER.

Publication
EP 0583449 A1 19940223 (DE)

Application
EP 93903803 A 19930218

Priority
DE 4206417 A 19920229

Abstract (en)
[origin: WO9316822A1] The invention concerns a bending press which has, mounted on a fixed lower jaw (3) and a moving upper jaw (2), bending attachments with bending bars (6, 7) and gripping appliances (8, 9). The invention proposes that, in order to execute the bending movement, the bending devices (6, 7) are mounted on the jaws (2, 3) by means of spatial mechanisms, preferably ball-joint couplings, and are brought into position in the longitudinal direction by means of mechanically or hydraulically operated displacement devices.

Abstract (fr)
Dans une presse à plier, dans laquelle sont disposées, sur une traverse immobile (3) et sur une traverse de pression mobile (2), des traverses à plier (4, 5) avec des barres de pliage (6, 7) ainsi que des outils de serrage (8, 9), il est proposé de loger les dispositifs de pliage (6, 7) au moyen de mécanismes à mouvement spatial, de préférence des joints à rotule, sur les traverses (2, 3) pour exécuter le mouvement de pliage, et de les positionner dans le sens longitudinal au moyen de dispositifs de déplacement à actionnement mécanique ou hydraulique.

IPC 1-7
B21D 5/04

IPC 8 full level
B21D 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/042 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9316822A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9316822 A1 19930902; DE 4206417 A1 19930902; EP 0583449 A1 19940223

DOCDB simple family (application)
DE 9300139 W 19930218; DE 4206417 A 19920229; EP 93903803 A 19930218