

Title (en)
BENDING DEVICE.

Title (de)
FALZVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF A PLIER.

Publication
EP 0113358 A1 19840718 (DE)

Application
EP 83901576 A 19830526

Priority
CH 410582 A 19820706

Abstract (en)
[origin: WO8400350A1] The device comprises a conveyor (11), a bending member (22) and a pair of bending rollers (36, 36'). The parts to be bent (18) are displaced from the right hand side, along the conveying path (15), to the bending member, a bending roller (30) being in one of its rest positions under the conveying path (15). As soon as the location where the part (18) is to be bent is situated between the bending ridges (25, 26), the bending cylinder (30) is displaced to the second rest position: to this aim, it rolls on both bending ridges (25, 26) and bends the part (18) upwardly about the ridge (25). To complete the bending, the part (18) with its bend (41) is forwarded to the pair of rollers (36, 36').

Abstract (fr)
Le dispositif comprend un dispositif de transport (11), un dispositif de pliage (22) et une paire de rouleaux de pliage (36, 36'). Les pièces à plier (18) se déplacent de la droite, le long du parcours de transport (15), dans le dispositif à plier, tandis qu'une poulie (30) de pliage se trouve dans une de ses positions de repos au dessous du parcours de transport (15). Dès que l'endroit où la pièce (18) doit être pliée se trouve entre les arêtes (25, 26) de pliage, la poulie de pliage (30) se déplace dans la deuxième position de repos: dans ce but elle roule sur les deux arêtes (25, 26) de pliage et replie la pièce (18) vers le haut autour de l'arête (25). Pour achever le pliage, la pièce (18) avec son pli (41) se déplace en avant dans la paire de rouleaux (36, 36').

IPC 1-7
B65H 45/12

IPC 8 full level
B65H 45/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 45/12 (2013.01)

Cited by
EP0312178A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400350 A1 19840202; EP 0113358 A1 19840718

DOCDB simple family (application)
CH 8300069 W 19830526; EP 83901576 A 19830526