

Title (en)

Folding device for a bending press, in particular a press brake

Title (de)

Falzvorrichtung für eine Biegepresse, insbesondere Abkantpresse

Title (fr)

Dispositif de pliage pour une presse à plier, notamment presse plieuse

Publication

EP 2092992 A2 20090826 (DE)

Application

EP 09002334 A 20090219

Priority

AT 2672008 A 20080219

Abstract (en)

The device (1) has a fold die (5) arranged adjacent to a bending die (3) and forming a support surface (33) in a plane (23) extending perpendicular to adjusting direction of a bending punch (4). A tool retainer (7) for the dies is adjustably arranged on an upper side of a table bar (9) in a direction perpendicular to a bending plane (22). A gap (27) is formed between side surfaces (6, 30) of the dies for receiving a wedge extension (26) over a distance measured perpendicular to a bending plane. The side surfaces face each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Falzvorrichtung (1) für eine Biegepresse insbesondere Abkantpresse für einen 180°-Falzbug an einem Werkteil (2) mit einem eine V-Nut aufweisenden Biegegesenk (3) und einem relativ dazu verstellbaren, einen Keilfortsatz (26) aufweisenden Biegestempel (4) und mit einem dem Biegegesenk (3) benachbart angeordneten, eine Stützfläche (33), in einer zu einer Verstellrichtung des Biegestempels (4) senkrecht erstreckenden Ebene (23) ausbildendes Falzgesenk (5). Eine Werkzeugaufnahme (7) mit dem Biegegesenk (3) und dem Falzgesenk (5) ist auf einer Oberseite (18) eines Tischbalkens (9), in zu einer Biegeebene (22) senkrechten Richtung, unter Ausbildung eines Spaltraumes (27) zur Aufnahme des Keilfortsatzes (26) für den Falzvorgang, verstellbar angeordnet.

IPC 8 full level

B21D 5/02 (2006.01); **B21D 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 5/02 (2013.01 - EP US); **B21D 5/16** (2013.01 - EP US); **B21D 19/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103878246A; AT513741A4; AT513741B1; US9868144B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

AT 505656 A4 20090315; **AT 505656 B1 20090315**; EP 2092992 A2 20090826; EP 2092992 A3 20110608; EP 2092992 B1 20120718; US 2010018283 A1 20100128; US 7997115 B2 20110816

DOCDB simple family (application)

AT 2672008 A 20080219; EP 09002334 A 20090219; US 38827909 A 20090218