

Title (en)

Flat bed stamping module for stamping a printed item and flat bed stamp

Title (de)

Flachbettstanzmodul zum Stanzen eines Bedruckstoffes und Flachbettstanze

Title (fr)

Module à estamper à banc plat destiné à estamper une matière à imprimer et banc plat

Publication

EP 2080600 A1 20090722 (DE)

Application

EP 09100031 A 20090112

Priority

DE 102008005214 A 20080118

Abstract (en)

The module (12) has a lower platen (28) movable by a drive relative to a frame-fixed upper platen (26) for the execution of a punching stroke (H) for punching a printing substrate that is passed between the platens, so that the lower platen is engageable to the upper platen. The printing substrate is processable by a punching tool. A printing substrate transport device (16) guides the printing substrate and is mounted on the lower platen in a fixed manner. The printing substrate transport device is provided as an indentation group that exhibits a driven indentation roller. An independent claim is also included for a flatbed punch for processing a printing substrate.

Abstract (de)

Es wird eine Flachbettstanzmodul (12) zum Stanzen eines Bedruckstoffes offenbart, mit einem Obertiegel (26) und einem Untertiegel (28), welcher mittels eines Antriebs (32) relativ zum gestellfesten Obertiegel (26) zur Ausführung eines Stanzhubes (H) zum Stanzen des zwischen dem Obertiegel (26) und dem Untertiegel (28) passierenden Bedruckstoffes bewegbar, so dass der Untertiegel (28) zum Obertiegel (26) anstellbar ist, wodurch der Bedruckstoff mittels wenigstens eines Stanzwerkzeuges bearbeitbar ist, und mit wenigstens einer Bedruckstofftransporteinrichtung zur Führung des Bedruckstoffes, wobei die wenigstens eine Bedruckstofftransporteinrichtung am bewegbaren Untertiegel (28) fest aufgenommen ist. Das Flachbettstanzmodul (12) kann in vorteilhafter Weise in einer Flachbettstanze (10) zur Bearbeitung einer Bedruckstoffbahn (24) zum Einsatz gelangen.

IPC 8 full level

B26F 1/40 (2006.01); **B65H 20/04** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26F 1/40 (2013.01 - EP US); **B26D 7/18** (2013.01 - EP US); **B26F 3/002** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/6654** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/727** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8878** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9423** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9425** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9457** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9476** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3173346 A 19650316 - PETER ZERNOV, et al
- [A] US 3169456 A 19650216 - PETER ZERNOV
- [A] GB 987635 A 19650331 - ALFRED LINDEN

Cited by

DE102012025443A1; EP2722141A1; DE102012019992A1; EP3064327A1; DE102015203931A1; CN110877363A; EP3838524A1; CN106078877A; US11597200B2; DE102017215364A1; DE102016206668A1; US11524422B2; WO2020216521A1; US11090896B2; US11331872B2; EP2746007A1; US10336567B2

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)

EP 2080600 A1 20090722; **EP 2080600 B1 20101201**; AT E490065 T1 20101215; DE 102008005214 A1 20090723; DE 502009000192 D1 20110113; ES 2356710 T3 20110412; US 2009183616 A1 20090723; US 8408110 B2 20130402

DOCDB simple family (application)

EP 09100031 A 20090112; AT 09100031 T 20090112; DE 102008005214 A 20080118; DE 502009000192 T 20090112; ES 09100031 T 20090112; US 35494109 A 20090116