

Title (en)

Stamping and/or embossing station of a sheet stamping machine

Title (de)

Stanz- und/oder Prägestation einer Bogenstanzmaschine

Title (fr)

Station d'estampage et/ou d'embossage pour machine à estamper des cintres

Publication

EP 2397285 A1 20111221 (DE)

Application

EP 11169715 A 20110614

Priority

DE 102010024274 A 20100618

Abstract (en)

The station has an upper table provided with an upper tool, and a lower table provided with a lower tool (20). The upper tool comprises a punching and/or groove cutter and/or embossing plates, and the lower tool is designed as a plate-type counter tool for the upper tool. The lower tool is connected with the lower table via a frameless holding and positioning device (40), which comprises an adjusting device (41) for aligning the lower tool. A recess (21) is assigned with a stopper body (42) and a clamping body (43), where the bodies are movable in a sheet transport direction (B).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stanz- und/oder Prägestation (2) für eine Flachbett-Bogenstanz- und/oder -prägemaschine (100) aufweisend einen Obertisch (10) mit einem Oberwerkzeug (30) und einen Untertisch (9) mit einem Unterwerkzeug (20), Das Unterwerkzeug (20) ist mittels einer Halte- und Positioniereinrichtung (40) direkt mit dem Untertisch (9) verbunden welche über eine rahmenlose Verstelleinrichtung (41) zum Ausrichten des Unterwerkzeuges (20) verfügt.

IPC 8 full level

B26F 1/44 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B30B 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2614 (2013.01); **B26D 7/2628** (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B30B 15/026** (2013.01); **B26D 2007/2607** (2013.01); **B26F 2001/4418** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
- DE 202007012349 U1 20071213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 19516073 A1 19961107 - WUPA MASCHINEN & SERVICE GMBH [DE]
- EP 0756919 B1 19981209 - ZIMMEL JUERGEN [DE]
- US 5730039 A 19980324 - HOLLIDAY B KENNETH [US], et al
- EP 1153716 B1 20060705 - BOBST SA [CH]
- DE 102008008112 A1 20090813 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 19630369 A1 19980205 - ZIMMEL JUERGEN [DE] & DE 19527940 C1 19960926 - ZIMMEL JUERGEN [DE]
- [XDA] US 5730039 A 19980324 - HOLLIDAY B KENNETH [US], et al

Cited by

CN112589914A; CN113001794A; CN104442048A; CN108136709A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2397285 A1 20111221; **EP 2397285 B1 20191023**; CN 102285149 A 20111221; CN 102285149 B 20150729; DE 102010024274 A1 20111222; ES 2767057 T3 20200616; TW 201200319 A 20120101; TW I513561 B 20151221

DOCDB simple family (application)

EP 11169715 A 20110614; CN 11110086654 A 20110401; DE 102010024274 A 20100618; ES 11169715 T 20110614; TW 100113364 A 20110418