

Title (en)

Wire stitcher with multiple stitching heads

Title (de)

Sammelhefter mit mehreren Heftköpfen

Title (fr)

Assembleuse dotée de plusieurs têtes d'agrafage

Publication

EP 2626213 A1 20130814 (DE)

Application

EP 13150936 A 20130111

Priority

DE 102012002723 A 20120210

Abstract (en)

The stitcher has stitching heads (20) for clamping assembled printed products and comprising elongated components e.g. wire supplying unit (1), wire cutter (2), wire shaper (3), housing (5) and rebate presser (6). An ejection area of a clamp (8) is arranged eccentrically to a central longitudinal axis of the stitching heads, where the components of one of the heads are formed mirror inverted with respect to the components of another head. The wire shaper is arranged at a right side of a middle axis (7) of the housing, where the clamp has crown width of 14 mm.

Abstract (de)

Ein Sammelhefter für zusammengetragene Druckprodukte mit mehreren Heftköpfen zum Klammern der Druckprodukte besitzt Heftköpfe, die jeweils aus mehreren Baugruppen (1-6, 12, 13), die eine langgestreckte Form besitzen und bei denen der Ausstoßbereich der Klammern (8) exzentrisch zu einer mittigen Längsachse (7) des Heftkopfs (20) angeordnet ist. Erfindungsgemäß weist der Sammelhefter (2) mindestens zwei Heftköpfe (20, 120) auf, deren Baugruppen (1-6, 12, 13; 101-106, 112, 113) vom Aufbau her bezüglich aller wesentlichen Bestandteile in sich spiegelverkehrt zu denen des jeweils anderen Heftkopfs aufgebaut sind.

IPC 8 full level

B27F 7/21 (2006.01); **B42B 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27F 7/21 (2013.01); **B42B 4/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2147800 A2 20100127 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- US 7337937 B2 20080304 - KLAMT HOLGER [DE], et al
- US 7637489 B2 20091229 - BRUENNER TORSTEN [DE], et al
- US 7780157 B2 20100824 - BRUENNER TORSTEN [DE], et al
- DE 102008010670 A1 20091119 - HOHNER MASCHB GMBH [DE]

Citation (search report)

[ID] DE 102008010670 A1 20091119 - HOHNER MASCHB GMBH [DE]

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 2626213 A1 20130814; EP 2626213 B1 20150722; CN 103241029 A 20130814; CN 103241029 B 20170301;
DE 102012002723 A1 20130814

DOCDB simple family (application)

EP 13150936 A 20130111; CN 201310048524 A 20130206; DE 102012002723 A 20120210