

Title (en)

Stapling device for printed products having a ceramic component

Title (de)

Heftvorrichtung für Druckprodukte mit Keramikbauteil

Title (fr)

Dispositif d'agrafage de produits imprimés comprenant un composant céramique

Publication

EP 1872962 A1 20080102 (DE)

Application

EP 06405269 A 20060623

Priority

EP 06405269 A 20060623

Abstract (en)

The stitching device (1) includes a stitching head (2) having sintered molded portion made of ceramic such as oxide ceramic or mixed metal oxide ceramic and other portions made of steel or hard metal. A driver (16) drives the staple through a product spine. The benders bend the back open ends of staple.

Abstract (de)

Die Heftvorrichtung (1) besitzt einen Heftkopf (2), der eine Drahtklammer (5) vorformt und durch einen Produkterücken treibt und einen Umbieger (3), der Umbiegeflügel (20) besitzt und die offenen Enden der Drahtklammer umbiegen. Wenigstens ein Teil ist wenigstens teilweise aus Keramik hergestellt. Das Teil ist vorzugsweise ein gesinterter Formteil und die Keramik ist vorzugsweise eine Oxidkeramik. Durch die Verwendung eines solchen Teils lässt sich die Standzeit erhöhen und die Kosten können gesenkt werden.

IPC 8 full level

B42B 4/00 (2006.01); **B25C 5/04** (2006.01); **B27F 7/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 4/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] CH 549443 A 19740531 - GRAPH A HOLDING AG
- [Y] DE 10108332 A1 20020829 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [AD] CH 662987 A5 19871113 - GRAPH A HOLDING AG
- [A] EP 0958942 A1 19991124 - GRAPH A HOLDING AG [CH]

Cited by

DE102010012103A1; EP2147800A3; EP2366514A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1872962 A1 20080102; EP 1872962 B1 20110928; CN 101092090 A 20071226; JP 2008000891 A 20080110; US 2008000943 A1 20080103

DOCDB simple family (application)

EP 06405269 A 20060623; CN 200710109568 A 20070625; JP 2007165702 A 20070623; US 82086907 A 20070621