

Title (en)

Stapler used in the collation of printed articles to form printed products

Title (de)

Hefteinrichtung zur Herstellung von Druckerzeugnissen aus heftklammergebundenen Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif d'agrafage pour la fabrication de produits imprimés à partir d'articles imprimés liées par agrafage

Publication

**EP 1419898 A1 20040519 (DE)**

Application

**EP 02405987 A 20021118**

Priority

EP 02405987 A 20021118

Abstract (en)

Stitching device (1) for producing printed products consisting of wire-stitched printed items comprises an adjustable stitching machine for adjusting a stitch to the thickness of the bound printed item. The stitching machine is connected by adjusting devices to a control (22) forming a measuring device arranged before the stitching machine on a conveying device for measuring the thickness of the printed items or to a control processing stored data of the printed item. Preferred Features: The adjusting devices are connected to a controllable fixed drive device (64) for adjusting the height of the conveying device.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Druckerzeugnissen (5, 5') aus heftklammergebundenen Druckprodukten ist eine Hefteinrichtung (1) vorgesehen, die aus einer Fördervorrichtung (2) für den Transport gefalzter Druckprodukte und einem oszillierend angetriebenen, wenigstens ein Heftaggregat (6, 7) aufweisenden Heftschlitten (11) mit einer dem Heftaggregat (6, 7) gegenüberstehenden Umbiegevorrichtung 10 ausgebildeten Heftmaschine besteht, welcher jeweils eine einstellbare Drahtzuführvorrichtung (37) und eine Drahtschneidvorrichtung zugeordnet sind. Zur Anpassung einer Heftklammer an die sich bezüglich Dicke voneinander unterscheidenden gebundenen Druckerzeugnisse (5) weist die Heftmaschine motorisch verstellbare Einstellmittel auf, die mit einer eine zur Dickenmessung der Druckprodukte vor der Heftmaschine an der Fördervorrichtung (2) angeordneten Messvorrichtung vorgesehenen Steuerung (22) oder mit einer gespeicherte Daten der Druckprodukte verarbeitenden Steuerung (22) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B42B 4/00**; **B27F 7/21**

IPC 8 full level

**B21F 45/24** (2006.01); **B27F 7/21** (2006.01); **B42B 2/00** (2006.01); **B42B 4/00** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01); **B65H 37/06** (2006.01); **B65H 39/055** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [A] US 5772195 A 19980630 - MUELLER HANS [CH]
- [A] DE 19712863 A1 19981001 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] US 6142353 A 20001107 - BOSS HEINZ [CH], et al

Cited by

EP2361785A1; CN115301861A; US7637489B2; DE102017202591A1; US8424860B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1419898 A1 20040519**; **EP 1419898 B1 20080514**; DE 50212275 D1 20080626; JP 2004168548 A 20040617; US 2004094883 A1 20040520; US 7032898 B2 20060425

DOCDB simple family (application)

**EP 02405987 A 20021118**; DE 50212275 T 20021118; JP 2003386317 A 20031117; US 71467103 A 20031118