

Title (en)
Gang-stitcher with one stitching station

Title (de)
Sammelhefter mit einer Heftstation

Title (fr)
Encarteuse-piqueuse avec une station de piqure

Publication
EP 1574355 A2 20050914 (DE)

Application
EP 05003708 A 20050222

Priority
DE 102004011973 A 20040310

Abstract (en)
The binder, for wire binding magazines and brochures and the like, has a stapling station (1) mounted on a slide to move with the collated sheets in their direction of travel (X) on the conveyor chain (3). At least one acceleration and/or braking unit (4), with a crank drive (7), is between the stapler slide and the ejection station (5).

Abstract (de)
Es wird ein Sammelhefter mit wenigstens einer Heftstation (1) zum Heften von Bogen, wobei die Heftstation auf einem in Längsrichtung einer Sammelkette während des Heftvorgangs beweglichen Heftschlitten angeordnet und in Transportrichtung (X) der Bogen hinter der Heftstation wenigstens eine Auswerfereinheit zum Auswerfen der Bogen vorgesehen ist, vorgeschlagen, der gegenüber dem Stand der Technik eine höhere Betriebssicherheit aufweist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass zwischen dem Heftschlitten und der Auswerfereinheit wenigstens eine Beschleunigungs- und/oder Bremsseinheit (4) zum Beschleunigen und/oder Bremsen der Bogen in Längsrichtung (X) zur Auswerfereinheit angeordnet ist.

IPC 1-7
B42C 1/12; **B42C 19/08**

IPC 8 full level
B42B 4/00 (2006.01); **B42C 1/12** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42B 4/00 (2013.01 - EP US); **B42C 1/12** (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1574355 A2 20050914; **EP 1574355 A3 20110105**; DE 102004011973 A1 20050922; DE 102004011973 B4 20170323;
US 2005206062 A1 20050922; US 7651080 B2 20100126

DOCDB simple family (application)
EP 05003708 A 20050222; DE 102004011973 A 20040310; US 7628305 A 20050310