

Title (en)

Gathering and stitching machine with a guiding element near the booklets

Title (de)

Sammelhefter mit einem Führungselement im Heftbereich

Title (fr)

Assembleuse et brocheuse combinée avec un élément support dans le domaine des cahiers

Publication

EP 1273460 A2 20030108 (DE)

Application

EP 02013420 A 20020613

Priority

DE 10130662 A 20010628

Abstract (en)

A stitching station has a transport device with a rear gathering chain (1) for conveying the folded signatures to and from the stitching station through an inlet region (3) and an outlet region (4), respectively. A guide (6) supports the folded signatures during the transport of the folded signatures through the inlet or outlet region. An Independent claim is also included for a gathering-stitching machine.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Heften mit wenigstens einer Heftstation (2), welche einen Einlaufbereich (3) und einen Auslaufbereich (4) aufweist, sowie einer Transporteinrichtung (1) zum Heranführen durch den Einlaufbereich (3) einer Anzahl von gefalzten Signaturen (100) an die Heftstation (2) für eine Heftung der Anzahl von gefalzten Signaturen (100) und zum Wegführen der gehefteten Anzahl von gefalzten Signaturen (100) von der Heftstation (2) durch den Auslaufbereich (4), welche sich dadurch auszeichnet, dass ein Führungselement (5) zum Abstützen der Anzahl von gefalzten Signaturen (100) auf dem Transport durch den Einlaufbereich (3) und/oder durch den Auslaufbereich (4) vorgesehen ist. Durch das Schließen von Zwischenräumen wird der Signaturlauf, insbesondere die Führung und Lagesicherheit der gefalzten Signaturen, im Heftbereich verbessert und die Stillstandszeit durch Störungen im Einlaufbereich (3) und Auslaufbereich (4) des Heftbereichs verkürzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B42B 4/00

IPC 8 full level

B42B 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 4/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0916514 A1 19990519 - BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]

Cited by

US7637489B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1273460 A2 20030108; EP 1273460 A3 20040128; DE 10130662 A1 20030116; US 2003001327 A1 20030102; US 6866257 B2 20050315

DOCDB simple family (application)

EP 02013420 A 20020613; DE 10130662 A 20010628; US 18611202 A 20020628