

Title (en)

Method for adjusting and controlling a sheet processing machine.

Title (de)

Verfahren zum Einrichten und Steuern einer Bogen verarbeitenden Maschine.

Title (fr)

Méthode pour le positionnement et le réglage d'une machine pour traiter des feuilles.

Publication

**EP 0641672 A1 19950308 (DE)**

Application

**EP 94111897 A 19940729**

Priority

DE 4329680 A 19930902

Abstract (en)

The method uses a lower transport chain and an upper plate chain (14) between which folded sheets (11) are conveyed with their leading edges (12) protruding in the direction of movement (10). Needles (17) are deployed through holes (16) in the links (15) of the plate chain at a stitching station (6). An optical barrier (1) detects the passage of the leading edge and triggers a control unit (4) in which the distribution of stitches is stored. Another detector (2) produces a pulse for each unit of angular rotation of the chain drive shaft (3). The length of the sheets is calculated from the number of pulses counted.

Abstract (de)

Zum Einrichten und Steuern einer Fadensiegelmaschine, der ein Ausrichtetisch vorgeordnet und gegebenenfalls ein Falzwerk nachgeordnet sind, wird mittels eines ersten Gebers (1) und eines mit einem Antriebselement (3) der Fadensiegelmaschine gekoppelten zweiten Gebers (2) die Länge eines Falzbogens (11) gemessen. Die gemessene Falzbogenlänge wird abgespeichert. Unter Einbeziehung der durch die Fadensiegelmaschine vorgegebenen Fadenstichteilung wird dann abhängig von der gemessenen Bogenlänge die Anzahl der maximal möglichen Fadenklammern ermittelt und eingestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B42B 4/00; B65H 7/20**

IPC 8 full level

**B42B 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B42B 4/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 4013401 A1 19911031 - BINDER & CO MASCH OPPENWEILER [DE]
- [Y] GB 1333829 A 19731017 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [A] FR 2129453 A5 19721027 - POLYGRAPH LEIPZIG

Cited by

CN1078544C; GB2427851A; EP1738903A3; DE19921439C2; EP1053889A3

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4329680 C1 19940825**; EP 0641672 A1 19950308; EP 0641672 B1 19970618

DOCDB simple family (application)

**DE 4329680 A 19930902**; EP 94111897 A 19940729