

Title (en)

Method for adjusting and controlling a folding machine.

Title (de)

Verfahren zum Einrichten und Steuern einer Falzmaschine.

Title (fr)

Procédé pour le positionnement et le réglage d'une plieuse.

Publication

EP 0453909 A2 19911030 (DE)

Application

EP 91105884 A 19910412

Priority

DE 4013401 A 19900426

Abstract (en)

According to the method for adjusting and controlling a folding machine with a sheet feeder (3), a guide table (4) and a parallel folding unit (6) as well as possibly an additional knife folding unit (7), the length of a sample sheet is measured by means of a sensor and a position sensor (9) coupled to a drive element of the machine, the measured sheet length is stored and used for monitoring and control as a desired sheet length. This known desired sheet length can be used in order subsequently to measure the spacings between different sensors (11, 13, 14, 15). If sheet length and spacings between the sensors are then known, these can be used for control and monitoring of the machine. <IMAGE>

Abstract (de)

Nach dem Verfahren zum Einrichten und Steuern einer Falzmaschine mit einem Bogenanleger (3), einem Ausrichtetisch (4) und einem Parallelfalzwerk (6) sowie ggf. einem zusätzlichen Schwertfalzwerk (7) wird mittels eines Sensors (11) und eines mit einem Antriebselement der Maschine gekuppelten Wegfühlers (9) die Länge eines Musterbogens (2) ausgemessen, die gemessene Bogenlänge abgespeichert und zur Überwachung und Steuerung als Soll-Bogenlänge herangezogen. Diese bekannte Soll-Bogenlänge läßt sich heranziehen, um nachfolgend die Abstände zwischen verschiedenen Sensoren (11, 13, 14, 15) zu messen. Wenn dann Bogenlänge und Abstände zwischen den Sensoren (11,13,14,15) bekannt sind, lassen diese sich zur Steuerung und Überwachung der Maschine heranziehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 7/00; **B65H 7/20**; **B65H 45/00**

IPC 8 full level

B65H 7/00 (2006.01); **B65H 7/20** (2006.01); **B65H 45/00** (2006.01); **B65H 45/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 7/20 (2013.01); **B65H 45/12** (2013.01)

Cited by

GB2427851A; CN103223797A; EP0672605A1; NL9400381A; US5709640A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0453909 A2 19911030; **EP 0453909 A3 19930310**; **EP 0453909 B1 19950705**; DE 4013401 A1 19911031; DE 59105901 D1 19950810

DOCDB simple family (application)

EP 91105884 A 19910412; DE 4013401 A 19900426; DE 59105901 T 19910412