

Title (en)
Side mark device.

Title (de)
Seitenmarkeneinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de marques latérales.

Publication
EP 0618158 A2 19941005 (DE)

Application
EP 94102389 A 19940217

Priority
DE 4310299 A 19930330

Abstract (en)
[origin: DE4310299C1] The device has permanently parallel surface elements (24), fastened to the side marker body (19). Additional surface elements (22), parallel to the first and fixed to the machine, extend across the complete setting range of the side marker. First and/or second surface elements are moveable between each other, to generate adhesive friction contact by surface pressure. There are devices to move the movable elements towards and away from each other. They also apply a normal force between the elements, to generate and release the friction contact. USE/ADVANTAGE - Machine processing sheets of paper uses simple elements for quick, secure, reproducible form setting.

Abstract (de)
Seitenmarkeneinrichtung am Anlegetisch einer papierbogenverarbeitenden Maschine, insbesondere einer Druckmaschine, mit mindestens einem Seitenmarkenkörper (19), der quer zur Bogenförderrichtung zur Formatverstellung verschiebbar gelagert ist, mit Mitteln zum Verschieben des Seitenmarkenkörpers (19), mit Flächenelementen (27), die dauerhaft parallel zur Verschieberichtung des Seitenmarkenkörpers (19) am Seitenmarkenkörper (19) befestigt sind, mit korrespondierenden maschinenfesten Flächenelementen (26), die über den gesamten Verstellweg des Seitenmarkenkörpers (19) reichen, wobei die Flächenelemente (27) am Seitenmarkenkörper (19) oder zumindest Bereiche der maschinenfesten Flächenelemente (26) im Bereich des Seitenmarkenkörpers (19) oder sowohl die Flächenelemente (27) des Seitenmarkenkörpers (19) und der in der Position des Seitenmarkenkörpers (19) befindlichen Bereiche der maschinenfesten Flächenelemente (26) zueinander zur Herstellung eines Reibkontakts zwischen maschinenfesten Flächenelementen (26) und Flächenelementen (27) am Seitenmarkenkörper (19) bewegbar sind, mit Mitteln zum Bewegen dieser beweglichen Flächenelemente (26,27) zueinander und voneinander weg und zum Aufbringen einer Normalkraft zwischen den maschinenfesten Flächenelementen (26) und den Flächenelementen (27) am Seitenmarkenkörper (19) zur Herstellung und zum Lösen des Reibkontakts. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 9/04; **B65H 7/10**

IPC 8 full level
B65H 9/00 (2006.01); **B65H 9/04** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 9/04 (2013.01 - EP US); **B65H 9/103** (2013.01 - EP US); **B65H 11/002** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4310299 C1 19940407; EP 0618158 A2 19941005; EP 0618158 A3 19960131; JP H06321393 A 19941122; US 5454558 A 19951003

DOCDB simple family (application)
DE 4310299 A 19930330; EP 94102389 A 19940217; JP 6045294 A 19940330; US 21978294 A 19940330