

Title (en)

Apparatus for positioning the cutting edge of a disc cutter in a longitudinal paper web cutting machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren der Schneidkanten von Kreismesserpaaren einer Längsschneidmaschine für Bahnen aus Papier.

Title (fr)

Appareil pour positionner les lames des disques de coupe dans une machine pour couper une bande de papier longitudinalement.

Publication

EP 0501123 A1 19920902 (DE)

Application

EP 92100653 A 19920116

Priority

DE 4106069 A 19910227

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for positioning the cutting edges of disc-cutter pairs (4, 5) in a longitudinal cutting machine for webs of paper or the like, having cutter slides carrying the cutters and having rails running transversely to the machine direction and carrying the cutter slides, and also having a fixed mark (34). The invention is characterised in that at least one sensor (31) movable parallel to the travelling path of the cutter slides and intended for measuring the distances between the cutting edges of the disc cutters (4, 5) and the fixed mark (34) is provided. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Positionieren der Schneidkanten von Kreismesserpaaren (4,5) einer Längsschneidmaschine für Bahnen aus Papier oder dergleichen, mit die Messer tragenden Messerschlitten sowie mit quer zur Maschinenrichtung verlaufenden, die Messerschlitten tragenden Schienen, ferner mit einer ortsfesten Marke (34). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens ein parallel zur Fahrbahn der Messerschlitten bewegbarer Sensor (31) zum Erfassen der Abstände zwischen den Schneidkanten der Kreismesser (4,5) und der ortsfesten Marke (34) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 1/24 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2635 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2541924 A1 19840907 - WAERTSILAE OY AB [FI]
- [X] GB 2093189 A 19820825 - METAL BOX CO LTD

Cited by

DE10023210B4; EP0976509A3; GB2290496A; GB2290496B; US7552889B2; WO0185408A3; WO2004101405A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4106069 C1 19920521; BR 9200796 A 19921117; CA 2062019 A1 19920828; EP 0501123 A1 19920902; FI 920854 A0 19920226; FI 920854 A 19920828; JP H04310397 A 19921102; NO 920761 D0 19920226; NO 920761 L 19920828

DOCDB simple family (application)

DE 4106069 A 19910227; BR 9200796 A 19920227; CA 2062019 A 19920227; EP 92100653 A 19920116; FI 920854 A 19920226; JP 3768092 A 19920225; NO 920761 A 19920226