

Title (en)

DEVICE AND MACHINE FOR CUTTING WIRE BINDING SECTIONS.

Title (de)

EINRICHTUNG UND MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON DRAHTBINDUNGSABSCHNITTEN.

Title (fr)

DISPOSITIF ET MACHINE POUR TRANCHER DES SEGMENTS DE FIL POUR LIER.

Publication

EP 0303629 A1 19890222 (DE)

Application

EP 88900537 A 19880111

Priority

CH 76387 A 19870227

Abstract (en)

[origin: WO8806533A1] The invention makes possible the automatic separation of wire binding sections (3) of any desired length and shape. A strand of wire (2) is fed from a supply roll (1) into a sliding device (4) behind which a cutting device (6) is arranged. The length of the wire binding section (3) is measured by a sensor (19) which then triggers the cutting process through a processor (21). A second sensor (20) records the removal of the separated wire binding section (3).

Abstract (fr)

Le dispositif permet le découpage automatique de segments de fil pour lier (3), de longueur et de forme quelconque. Dans ce but, on déroule un fil (2) d'une bobine d'alimentation (1) et on l'envoie dans un dispositif de déplacement (4), en aval duquel est placé un dispositif de découpage (6). On mesure la longueur du segment de fil (3) au moyen d'un détecteur (19) et on déclenche le découpage à l'aide d'un processeur (21). Un autre détecteur (20) constate l'évacuation du segment découpé (3).

IPC 1-7

B42B 5/10

IPC 8 full level

B26D 5/32 (2006.01); **B42B 5/00** (2006.01); **B42B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B42B 5/10 (2013.01 - KR); **B42B 5/103** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4455** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/446** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/463** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/54** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8806533A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806533 A1 19880907; AT E67449 T1 19911015; CH 672445 A5 19891130; DE 3864952 D1 19911024; EP 0303629 A1 19890222; EP 0303629 B1 19910918; JP 2563132 B2 19961211; JP H01502249 A 19890810; KR 890700479 A 19890425; KR 950004337 B1 19950428; US 5042343 A 19910827

DOCDB simple family (application)

CH 8800006 W 19880111; AT 88900537 T 19880111; CH 76387 A 19870227; DE 3864952 T 19880111; EP 88900537 A 19880111; JP 50082988 A 19880111; KR 880701359 A 19881027; US 28695488 A 19881026