

Title (en)

Means for binding continuous form sets with adhesive strips.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden von Endlosformularsätzen mit Klebstoffstreifen.

Title (fr)

Relieuse rotative avec points de ruban collé pour formulaires continus de tabulatrices.

Publication

EP 0054009 A1 19820616 (FR)

Application

EP 81830244 A 19811210

Priority

IT 961680 A 19801210

Abstract (en)

[origin: US4409062A] This invention discloses a rotary binder for applying gummed tape to continuous forms having perforated margins wherein two heads are mounted above and below the forms, and which heads rotate in synchronism in the same direction as a roller advancing the forms. The heads carry cooperating mechanisms having a trajectory equal to an integral multiple of the pitch of the perforation and which affix, cut and tear off a strip from a roll of gummed tape. The binder also includes mechanisms for unwinding the roll before forming the strip; mechanisms for stopping the roll before detaching the strip; mechanisms for causing the front of the strip to pass through one of the perforations and mechanisms for bending the tip of the strip and securing it to the bottom sheet of the form.

Abstract (fr)

Pour relier plusieurs imprimés continus superposés, on a prévu, en face de chaque marge perforée des imprimés, de fixer des points obtenus à partir d'un ruban continu (7) de largeur égale à celle des points, en utilisant deux têtes cylindriques (1-2) opposées, tournant verticalement et symétriquement par rapport aux imprimés (3) avec un mouvement en synchronisme aussi bien entre elles qu'avec celui des galets (4) d'entraînement des imprimés, et en utilisant un levier (30) fixe-ruban et un levier (36) déroule-ruban. La tête (1) est munie d'un presseur (5) et d'un poinçon (6); la tête (2) est munie d'un presseur (10) et d'une encoche (21) qui, à chaque tour, se trouvent juxtaposés au presseur (5) et au poinçon (6) respectivement. A chaque tour des têtes (1-2), un morceau du ruban collé reste pris sous le presseur (5) et fixé sur l'imprimé (3) transitant entre les têtes (1-2), puis ce morceau est coupé par le poinçon (6) avant d'être détaché formant un point de reliure; successivement, une dent du galet d'entraînement (4) pourvoit à faire passer la partie antérieure du point dans un des trous en marge de l'imprimé (3) et un galet (42), situé au-dessous de l'imprimé (3), en plie la tête la fixant à la page inférieure de l'imprimé.

IPC 1-7

B42C 3/00; B65H 37/04

IPC 8 full level

B26D 7/32 (2006.01); **B42C 3/00** (2006.01); **B65H 35/07** (2006.01); **B65H 21/00** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 3/00 (2013.01 - EP US); **B65H 37/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/43151** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1326** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/133** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1335** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1343** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1378** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1734** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1399053 A 19650514 - TETRA PAK AB
- US 2062280 A 19361201 - FINN AANESSEN, et al
- DE 1611536 A1 19710225 - JAKOB HANS H
- CH 397599 A 19650831 - BAUMER AG P [CH]

Cited by

EP0250709A3; US4894109A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054009 A1 19820616; EP 0054009 B1 19860402; AT E18869 T1 19860415; CA 1170004 A 19840703; DE 3174271 D1 19860507; DK 150104 B 19861208; DK 150104 C 19871026; DK 545581 A 19820611; FI 72687 B 19870331; FI 72687 C 19870710; FI 813963 L 19820611; IE 53086 B1 19880608; IE 812902 L 19820610; IT 1154909 B 19870121; IT 8009616 A0 19801210; JP S57121544 A 19820729; JP S6111866 B2 19860404; NO 156559 B 19870706; NO 156559 C 19871014; NO 814205 L 19820611; US 4409062 A 19831011

DOCDB simple family (application)

EP 81830244 A 19811210; AT 81830244 T 19811210; CA 391961 A 19811210; DE 3174271 T 19811210; DK 545581 A 19811209; FI 813963 A 19811210; IE 290281 A 19811210; IT 961680 A 19801210; JP 19763881 A 19811210; NO 814205 A 19811209; US 32902781 A 19811209