

Title (en)
Device for the displacement of an adhesive tape

Title (de)
Bewegungsvorrichtung für ein Klebeband

Title (fr)
Dispositif de déplacement d'une bande adhésive

Publication
EP 1251094 A1 20021023 (FR)

Application
EP 02356054 A 20020322

Priority
FR 0105833 A 20010420

Abstract (en)
Has two endless strap drives (A,B), whose strap sides (12a,13a) cooperate with the adhesive face of the band (10), are rectilinear, parallel and separated from the active juxtaposed strap and have a side (12b,13b) in the same plane as that of the juxtaposed strap. The two active straps (12a,13a) are separated from each other by a distance less than the width of the adhesive strip (10) so that their sides (12b,13b) cooperate with the longitudinal edges of the strip (10). Displacement mechanism, for an adhesive band/strip, having a support for a adhesive band (10) spool (9) and two strap drives (A,B) driven by common motor (20). The straps follow an endless trajectory by passing over a drive roller (14 or 15) and a free roller (16 or 17). During the trajectory of the strap the adhesive face of the band (10) is pressed against sides (12a or 13a) of the straps.

Abstract (fr)
Ce dispositif comprend un support pour une bobine (9) de bande adhésive (10) et deux moyens d'entraînement espacés (A et B), de type courroie ou chaîne, décrivant une trajectoire sans fin en passant sur une roue de renvoi motrice (14 ou 15) et au moins une roue de renvoi libre (16 ou 17), trajectoire au cours de laquelle la face adhésive (10a) de la bande (10) est plaquée contre les brins (12a ou 13a) de ces moyens et un moteur électrique commun (20) communiquant le même mouvement aux deux brins précités (12a, 13a). Selon l'invention, ces deux moyens d'entraînement (A et B) sont disposés de manière que le brin actif (12a, 13a), possède un chant (12b, 13b) disposé sensiblement dans le même plan que celui du brin juxtaposé, ce plan étant parallèle et confondu avec celui de la bande, ces deux brins actifs (12a, 13a) étant espacés l'un de l'autre par une distance inférieure à la largeur de la bande adhésive (10) afin que leurs chants (12b, 13b) coopèrent avec les bords longitudinaux de ladite bande.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65H 35/00; **B65H 35/06**; **B65H 35/10**; **B65H 20/08**; **B65C 9/18**; **B65C 1/02**

IPC 8 full level
B65C 9/18 (2006.01); **B65H 20/08** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01); **B65H 35/06** (2006.01); **B65H 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/1807 (2013.01 - EP US); **B65C 9/1896** (2013.01 - EP US); **B65H 20/08** (2013.01 - EP US); **B65H 35/0013** (2013.01 - EP US); **B65H 35/06** (2013.01 - EP US); **B65H 35/10** (2013.01 - EP US); **B67D 1/0871** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1064** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1084** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1339** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1768** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [ADA] EP 0577241 A2 19940105 - MOORE BUSINESS FORMS INC [US]
• [AD] DE 1116145 B 19611026 - JAGENBERG WERKE AG
• [DA] EP 0921073 A1 19990609 - CEFMA [FR]

Cited by
CN105692315A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1251094 A1 20021023; **EP 1251094 B1 20040929**; AT E277855 T1 20041015; DE 60201372 D1 20041104; DE 60201372 T2 20050224; ES 2227411 T3 20050401; FR 2823733 A1 20021025; FR 2823733 B1 20040827; US 2002158163 A1 20021031; US 6923235 B2 20050802

DOCDB simple family (application)
EP 02356054 A 20020322; AT 02356054 T 20020322; DE 60201372 T 20020322; ES 02356054 T 20020322; FR 0105833 A 20010420; US 11707502 A 20020408