

Title (en)

A MULTIFUNCTIONAL MACHINE FOR THE JOINING CALENDERING, CUTTING AND REWINDING OF FILMS.

Title (de)

VIELZWECKSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN, KALANDERN, SCHNEIDEN UND WIEDER AUFWICKELN VON FOLIENBAHNEN.

Title (fr)

MACHINE MULTIFONCTIONS POUR LE CALANDRAGE, LA COUPE ET LE REMBOBINAGE DE FILMS.

Publication

**EP 0604633 A1 19940706 (EN)**

Application

**EP 93916153 A 19930722**

Priority

- IT 9300081 W 19930722
- IT F1920153 A 19920722

Abstract (en)

[origin: WO9402309A1] A multifunctional machine for the joining, calendering, cutting and rewinding of two or more adhesive or nonadhesive paper or plastic films, in particular but not exclusively, for the automatic joining of adhesive application tape (3) to sheets (12) of cut out labels. The tape (3) unrolled from a reel (2) mounted on a first idle support (1) is cut by a longitudinal cutter (8) at a pre-established width and pulled by a roller (4) towards a feeder (11) of the sheets (12) to which it is joined and subsequently pressed together by a calender (15). Downstream from the calender a transversal cutter (20) is provided for along with a conveyor belt (23) suited for the rapid withdrawal of the resulting sheets (26). The tape (3) advances intermittently in order to allow the cutter (20) to make cuts at precise lengths on the sheets (26) which are rapidly withdrawn by the conveyor belt (23). There is provided an auxiliary support (5) for the unrolling of a second reel (6) of tape (7) to be joined to tape (3) and to make possible the rewinding of the tape (3a) advanced on the first support (1) following the longitudinal cut made by the cutter (8).

Abstract (fr)

Machine multifonctions d'assemblage, de calandrage, de découpage et d'enroulement d'au moins deux feuilles adhésives ou non en papier ou en matière plastique, afin notamment mais pas exclusivement de fixer automatiquement un ruban adhésif (3) sur des feuilles (12) d'étiquettes à découper. Le ruban (3) est débité par une bobine (2) montée sur un premier support libre (1), découpé par un couteau longitudinal (8) de manière qu'il ait une largeur prédéterminée, et tiré par un rouleau (4) vers un dispositif (11) d'alimentation en feuilles (12). Le ruban est fixé à celles-ci puis serré contre elles par une calandre (15). Un couteau transversal (20) et une bande transporteuse (23) assurant l'évacuation rapide des feuilles ainsi obtenues (26) sont prévus en aval de la calandre. Le ruban (3) avance de manière intermittente afin de permettre au couteau (20) de découper les feuilles (26) selon des longueurs précises, et les feuilles sont évacuées rapidement par la bande transporteuse (23). On a prévu un support auxiliaire (5) servant à dérouler un ruban (7) d'une seconde bobine (6), ce ruban devant se fixer au premier ruban (3) afin de permettre l'enroulement du ruban (3a) avancé sur le premier support (1) à la suite du découpage longitudinal effectué par le couteau (8).

IPC 1-7

**B31D 1/02**; **B65H 39/14**

IPC 8 full level

**B31D 1/02** (2006.01); **B65H 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B31D 1/02** (2013.01); **B65H 39/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9402309 A1 19940203**; AT E143631 T1 19961015; AU 4583093 A 19940214; DE 69305151 D1 19961107; DE 69305151 T2 19970430; EP 0604633 A1 19940706; EP 0604633 B1 19961002; ES 2095066 T3 19970201; IT 1259672 B 19960325; IT F1920153 A0 19920722; IT F1920153 A1 19940122

DOCDB simple family (application)

**IT 9300081 W 19930722**; AT 93916153 T 19930722; AU 4583093 A 19930722; DE 69305151 T 19930722; EP 93916153 A 19930722; ES 93916153 T 19930722; IT F1920153 A 19920722