

Title (en)

Device for applying adhesive segments to moving parcels

Title (de)

Anlage zum Aufbringen von Klebesegmenten auf durchlaufende Pakete

Title (fr)

Equipement de pose de segments adhésifs sur des colis en défilement

Publication

EP 2374719 A1 20111012 (FR)

Application

EP 11159098 A 20110322

Priority

FR 1001426 A 20100407

Abstract (en)

The device has branches cooperating with controlling crane wheels causing formation of one of the branches outside of a rotating plate (7) while rolling a roller against an anterior end of an adhesive segment (5) for applying the segment against an anterior face (4a) of parcels (4). The crane wheels cause formation of the other branch outside the plate while rolling the roller against a posterior end of the adhesive segment for applying the segment against a posterior face (4b) of the parcels.

Abstract (fr)

L'invention vise augmenter la cadence de pose en donnant au mécanisme des mouvements de mêmes sens s'enchaînant sans à-coups et sans risques de blocage. Selon l'invention chacun des postes P1 à P4 portés par le plateau 7 comprend des moyens de transfert et de placage d'un segment adhésif 5 formés par deux compas, respectivement antérieur 12-13 et postérieur 14-15, ayant une branche 12, 14 articulée sur le plateau 7 et une autre branche 13, 15 portant un rouleau de placage 23, 24. Des galets de commande 36, 37, de position fixe car portés par le bâti, provoquent, par la rotation du plateau 7 et dans chaque poste successif, le développement hors du plateau, d'abord de la branche libre 13 du compas antérieur 12-13 avec roulement de son rouleau 23 contre l'extrémité antérieure du segment adhésif 5 pour l'appliquer contre la face antérieure 4a du colis en déplacement, puis, de la branche libre 15 du compas postérieur 14-15 avec roulement de son rouleau 24 contre l'extrémité postérieure du segment adhésif 5 pour l'appliquer contre la face postérieure 4b du colis 4.

IPC 8 full level

B65B 51/06 (2006.01); **B65B 61/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 51/067 (2013.01); **B65B 61/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2142107 A1 19730126 - LION FAT OIL CO LTD
- EP 0174015 A1 19860312 - TETRA PAK INT [SE]
- FR 2731406 A1 19960913 - CEFMA [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2142107 A1 19730126 - LION FAT OIL CO LTD
- [AD] FR 2731406 A1 19960913 - CEFMA [FR]
- [AD] EP 0174015 A1 19860312 - TETRA PAK INT [SE]
- [A] CH 687193 A5 19961015 - ROTHENBERGER & CO [CH]
- [A] FR 2787416 A1 20000623 - CEFMA [FR]
- [A] DE 10211996 A1 20031106 - LANGE DIETER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2374719 A1 20111012; EP 2374719 B1 20130529; FR 2958626 A1 20111014; FR 2958626 B1 20120316

DOCDB simple family (application)

EP 11159098 A 20110322; FR 1001426 A 20100407