

Title (en)

Machine for automatically attaching self-adhesive foils to articles.

Title (de)

Maschine zum automatischen Anbringen von selbstklebenden Folien auf Gegenständen.

Title (fr)

Machine pour l'application automatique de feuilles auto-collantes sur des articles.

Publication

EP 0269529 A1 19880601 (FR)

Application

EP 87420279 A 19871019

Priority

FR 8614931 A 19861023

Abstract (en)

The machine is arranged so that the pneumatic suckers (13), movable vertically and carried by a slide (6) with alternating movement, take a self-adhesive foil (3) from a vertical magazine (1) in order to convey it to the stationary table (4) where it is picked up by a holding plate (14) which ensures that it is held while an obliquely movable gripper (31-34) takes hold of the protective masking which is thus removed. A jogger device ensures accurate positioning of the foil prior to its sucking up by the holding plate (14). <IMAGE>

Abstract (fr)

La machine est agencée pour que les ventouses pneumatiques (13), mobiles verticalement et portées par un chariot (6) à mouvement alternatif, prélèvent une feuille auto-collante (3) dans un magasin vertical (1) pour l'amener sur la table fixe (4) où elle est prise en charge par une plaque de maintien (14), laquelle assure sa retenue pendant qu'une pince (31-34), mobile obliquement, saisit le cache de protection qui est ainsi séparé. Un dispositif de taquage assure le positionnement précis de la feuille préalablement à son aspiration par la plaque de maintien (14).

IPC 1-7

B65C 9/14

IPC 8 full level

B65C 9/00 (2006.01); **B65C 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/0006 (2013.01); **B65C 9/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1143143 B 19630131 - BIZERBA WERKE KRAUT KG WILH
- [A] DE 2003279 A1 19710805 - PLOSS U
- [A] EP 0038262 A1 19811021 - PILOT SA [FR]
- [A] DE 3421469 A1 19851212 - NITTO ELECTRIC IND CO [JP]

Cited by

ES2068145A2; FR2677327A1; EP0401043A3; DE102004021718A1; DE102004021718B4; CN108689212A; EP0406002A3; CN112027276A; CN113479445A; WO9533652A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0269529 A1 19880601; **EP 0269529 B1 19901227**; AT E59354 T1 19910115; DE 3767137 D1 19910207; ES 2020577 B3 19910816; FR 2605617 A1 19880429; FR 2605617 B1 19890519

DOCDB simple family (application)

EP 87420279 A 19871019; AT 87420279 T 19871019; DE 3767137 T 19871019; ES 87420279 T 19871019; FR 8614931 A 19861023