

Title (en)
Labelling machine with brush bodies

Title (de)
Etikettiermaschine mit Bürstenkörpern

Title (fr)
Etiqueteuse avec corps de brosse

Publication
EP 1538087 A1 20050608 (DE)

Application
EP 04023992 A 20041008

Priority
DE 10357329 A 20031205

Abstract (en)
The rotating or linear machine applies self-adhesive labels and/or glue to bottles and cans moving in a circle (2). It works with a handling position to transfer labels, and a handling position with brushes (13), to press the labels against the bottles. The bristles (14) of the brushes are inclined in direction of transportation of the containers (1), at an angle of less than 90[deg], pref. 30[deg]. The length of the bristles is between 0 and 30mm. The brushes are e.g. driven brush cylinders with horizontal or vertical axis. The vertical cylinder is rotated so that during the label press-down process, the bristles move against direction of transportation.

Abstract (de)
Vorgestellt wird eine Etikettiermaschine für die Ausstattung von Behältern (1) wie Flaschen, Dosen und dergleichen mit Selbstklebeetiketten und/oder mit Kaltleim zu verarbeitenden Etiketten, ausgebildet als Rundläufer- oder Linearmaschine, mit mindestens einer Behandlungsposition zur Übergabe der Etiketten an die Behälter, mit mindestens einer mit mindestens einer Bürste (13) versehenen Behandlungsposition zur Anbürstung der Etiketten an die Behälter, dabei ist vorgesehen, dass die Borsten (14) der mindestens einen Bürste in Richtung der Behältertransportrichtung geneigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/36

IPC 8 full level
B65C 9/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/36 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1122434 B 19620118 - MEYER GEO J MFG CO
- [X] US 4230518 A 19801028 - FAHNRICH ADOLF
- [X] US 4473429 A 19840925 - CRANKSHAW MICHAEL [US]
- [X] DE 19947139 A1 20000406 - KIRIN BREWERY [JP]
- [X] DE 2518360 A1 19761104 - KRONSEDER HERMANN

Cited by
CN111572929A; EP2783993A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1538087 A1 20050608; DE 10357329 A1 20050721; US 2005138895 A1 20050630

DOCDB simple family (application)
EP 04023992 A 20041008; DE 10357329 A 20031205; US 466304 A 20041203