

Title (en)
Labelling device

Title (de)
Etikettierstation

Title (fr)
Dispositif d'étiquetage

Publication
EP 1038781 A1 20000927 (DE)

Application
EP 00104626 A 20000303

Priority
DE 19913172 A 19990324

Abstract (en)
The bottle labelling plant has working stations (12, 13, 14) arranged around a carrier and withdrawing devices (2) which swing out to move the bottles in front of each station as it is reached. The guides (18, 19) on the withdrawing devices have lever arms of uniform length and the geometry of the curve of the withdrawing devices is designed so that, at least between the labelling box (13) and the smoothing cylinder (14), the curved surface (2') of the withdrawal device is oriented outwards towards the free space.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Etikettierstation für Gegenstände mit mehreren längs einer Bahn hintereinander angeordneten Stationen. Bei solchen Etikettiermaschinen strebt man neben einer kompakten Bauweise Laufruhe und geringe Belastung der am Antrieb beteiligten Elemente an. Mit der Erfindung soll eine verbesserte Getriebegestaltung geschaffen werden, mit welcher insbesondere eine zusätzlich nach außen gerichtete Position der Entnahmeelemente zur Verfügung gestellt werden kann. Hierzu sieht die Erfindung vor, daß die Eingriffsglieder (18,19) der Entnahmeelemente (2,3,4,5) in an sich bekannter Weise gleichlange wirksame Hebelarme aufweisen, die auf einem gleichen Teilkreis zu ihrer Rotationsachse liegen und die Geometrie der Doppelkurvenscheibe derart ausgebildet ist, daß nach Abwälzen der Entnahmeelemente an den Stationen aus dieser Drehstellung mindestens zwischen dem Etikettenkasten (13) und dem Greiferzylinder (14) diese Entnahmeelemente (2-5) in eine solche Drehung versetzt werden, mit der deren gekrümmte Aufnahme­fläche (2'-5') im freien Bereich nach außen weist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/16

IPC 8 full level
B65C 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/16 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2709521 A1 19770929 - BAELE GANGLOFF STE NOUVELLE
• DE 2901853 C2 19830519
• DE 19735086 A1 19990218 - FRIBOSA AG WERKZEUG UND MASCHB [CH]
• DE 3811869 C2 19900523

Citation (search report)
• [DA] DE 2901853 A1 19800724 - JAGENBERG WERKE AG
• [A] EP 0287018 A2 19881019 - KRONSEDER HERMANN
• [DA] DE 2709521 A1 19770929 - BAELE GANGLOFF STE NOUVELLE

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1038781 A1 20000927; EP 1038781 B1 20020731; DE 19913172 A1 20000928; DE 50000323 D1 20020905

DOCDB simple family (application)
EP 00104626 A 20000303; DE 19913172 A 19990324; DE 50000323 T 20000303