

Title (en)
Label magazine device in labelling machines

Title (de)
Magazinvorrichtung für Etiketten in Etikettiermaschinen

Title (fr)
Dispositif chargeur d'étiquettes dans des étiqueteuses

Publication
EP 0836999 A1 19980422 (DE)

Application
EP 97101078 A 19970124

Priority
DE 19643244 A 19961019

Abstract (en)
The labelling machine has a fixed magazine (3) which feeds the label stack to the take-off mechanism (9) which applies adhesive and which moves each label to the labelling position. Fresh labels are supplied from a tray magazine at the rear of the fixed magazine. A servo slider (7) pushes the fresh stack into the fixed magazine. The tray magazines are moved on a second slider transversely to the labelling feed. The magazine slider feed holds at least one full magazine tray in a ready position (A) and moves empty trays into output positions (C,D). When the label feed slider (7) has pushed all the labels out of the tray a magazine changing action replaces the empty tray with the next full tray while the labelling process continues by taking labels from the buffer stock in the fixed magazine.

Abstract (de)
Bei einer Magazinvorrichtung (1) für Etiketten (2) in einer Etikettiermaschine ist hinter einem die Etiketten der Entnahmestelle zuführenden stationären Hauptmagazin (3) ein quer zu diesem hin- und herbeweglicher, mehrere Wechselmagazine (5) fassender Schlitten (16) angeordnet, der in beiden Richtungen schrittweise in mehrere definierte Entleerungspositionen verfahrbar ist und Anschläge (17,17a) zur exakten Zentrierung der Wechselmagazine aufweist. Für den kontinuierlichen Etikettenvorschub sorgen zwei unabhängig antreibbare Etikettenschieber (7,8). Eine derartige Magazinvorrichtung ermöglicht für eine ausreichende Betriebsdauer einen kontinuierlichen Nachschub der Etiketten ohne Eingriff der Bedienungsperson. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/10

IPC 8 full level
B65C 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/105 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0683101 A2 19951122 - ETI TEC MASCHINENBAU [DE]
• [DYA] DE 3503621 A1 19860807 - KRONSEDER HERMANN
• [DA] DE 2202525 A1 19730726 - JAGENBERG WERKE AG
• [DA] DE 2153169 A1 19730503 - JAGENBERG WERKE AG
• [A] US 4978416 A 19901218 - POTTER TERRY [US], et al
• [PX] DE 29619393 U1 19970109 - KRONSEDER HERMANN [DE]

Cited by
CN105366140A; CN102815428A; EP2623425A1; CN103241424A; EP1314648A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0836999 A1 19980422; EP 0836999 B1 19990602; AT E180730 T1 19990615; DE 19643244 C1 19971211; DE 59700183 D1 19990708; ES 2132979 T3 19990816; JP H10119941 A 19980512

DOCDB simple family (application)
EP 97101078 A 19970124; AT 97101078 T 19970124; DE 19643244 A 19961019; DE 59700183 T 19970124; ES 97101078 T 19970124; JP 28633897 A 19971020