

Title (en)
Labelling machine.

Title (de)
Etikettiervorrichtung.

Title (fr)
Etiqueteuse.

Publication
EP 0040831 A2 19811202 (DE)

Application
EP 81103929 A 19810521

Priority
DE 3019506 A 19800522

Abstract (en)
[origin: US4324608A] Apparatus for transferring self-adhesive labels from a supply roll to continuously advancing containers or packaging material, including means for simple, on-site adjustment of the label positions with respect to the velocity and/or spacing of the items to be labeled. The labels move on a conveyor belt transversely of the material flow path, while an indicator moves oppositely to and in synchronism with the conveyor belt past one or more sensors controlling the conveyor belt drive. The positions of the sensors are easily adjustable to correspond to the desired labeling positions.

Abstract (de)
Eine Etikettiervorrichtung zur Überführung von selbstklebenden Etiketten von einem Trägerband auf Produkte bzw. deren Verpackung umfaßt ein quer über die Förderbahn der in mehreren Reihen zugeführten Produkte verlaufendes Transportband (14). Das Transportband nimmt nacheinander einzelne Etiketten auf, die an einer ortsfesten Abziehkante (32) seitlich der Förderbahn (10, 58) der Produkte von dem Etiketten-Trägerband abgezogen werden. Quer über die Förderbahn (10, 58) wird gegenläufigsynchron zu dem Transportband (14) ein Geber (48) bewegt, der mit wenigstens einem seitlich der Bewegungsbahn des Gebers angeordneten, quer zu der Förderbahn verstellbaren Sensor (22, 44, 46) zur Abtastung des Gebers zusammenwirkt. Der Sensor steuert den Antrieb des Etiketten-Trägerbandes (28) und damit die Position der einzelnen Etiketten auf dem Transportband. Die Etiketten werden von dem Transportband auf die Produkte z. B. mit Hilfe einer Druckplatte übertragen.

IPC 1-7
B65C 1/02; **B65C 9/18**; **B65C 9/42**

IPC 8 full level
B65C 1/02 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 1/02 (2013.01 - EP US); **B65C 1/021** (2013.01 - EP US); **B65C 9/188** (2013.01 - EP US); **B65C 9/42** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/171** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1906** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP2412654A4; EP0218925A1; US7661246B2; WO2008046526A1; WO8701675A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0040831 A2 19811202; **EP 0040831 A3 19821027**; **EP 0040831 B1 19850403**; AT E12475 T1 19850415; CA 1140900 A 19830208; DE 3019506 A1 19811126; DE 3019506 C2 19831222; DE 3169648 D1 19850509; US 4324608 A 19820413

DOCDB simple family (application)
EP 81103929 A 19810521; AT 81103929 T 19810521; CA 378102 A 19810522; DE 3019506 A 19800522; DE 3169648 T 19810521; US 26623481 A 19810522