

Title (en)
Labeller

Title (de)
Etikettiergerät

Title (fr)
Etiqueteuse

Publication
EP 0847927 A1 19980617 (FR)

Application
EP 97402835 A 19971125

Priority
FR 9615444 A 19961216

Abstract (en)
The labelling machine consists of a supporting plate (1) carrying a reel (3) with a strip of labels (5) set at even intervals, an oscillating arm to detect the articles to be labelled, and a drive drum (11) for the strip, rotated in steps by a motor. The oscillating arm (9) has an angular movement detector (17) which is linked to a control mechanism to turn the drum by one step each time the arm moves, applying a label (7) to one article. The detector comprises a sensor (69) with a lever (59) to record the movement of the arm, connected to a control element for the drum drive motor.

Abstract (fr)
L'invention concerne une machine pour appliquer, sur des articles, des étiquettes (7) réparties régulièrement sur une bande (5) en bobine, comprenant, montés sur une plaque d'armature (1), un bras (9) oscillant de détection des articles, un tambour (11) d'entraînement de la bande (5) entraîné en rotation pas à pas par un dispositif moteur, des moyens de commande du dispositif moteur, des moyens de détection du déplacement angulaire du bras (9). Les moyens (17) de détection du déplacement angulaire sont des moyens de détection du début de déplacement angulaire du bras (9), reliés aux moyens de commande en vue, lors d'un début de déplacement dans un sens, du déclenchement par ceux-ci de l'entraînement du tambour (11) sur un pas complet et ainsi l'étiquetage de l'article détecté par le bras (9). Application à l'étiquetage des fruits et légumes. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/42; **B65C 11/00**

IPC 8 full level
B65C 9/42 (2006.01); **B65C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/42 (2013.01 - EP US); **B65C 11/008** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1707** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1788** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/18** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2619079 A1 19890210 - ELHARRAR NESSIM [MA], et al

Citation (search report)
• [DA] FR 2619079 A1 19890210 - ELHARRAR NESSIM [MA], et al
• [A] FR 2089274 A5 19720107 - BENEZRA ISIDORE, et al

Cited by
FR2962417A1; ES2401000R1; EP1067360A1; FR2796143A1; US6349755B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0847927 A1 19980617; **EP 0847927 B1 20010228**; AR 010076 A1 20000517; AT E199355 T1 20010315; AU 4539997 A 19980618; DE 69704151 D1 20010405; ES 2157540 T3 20010816; FR 2757133 A1 19980619; FR 2757133 B1 19990326; IL 122292 A0 19980405; IL 122292 A 20010520; MA 24423 A1 19980701; NZ 329384 A 19981223; US 5958175 A 19990928; ZA 9711246 B 19990615

DOCDB simple family (application)
EP 97402835 A 19971125; AR P970105637 A 19971201; AT 97402835 T 19971125; AU 4539997 A 19971126; DE 69704151 T 19971125; ES 97402835 T 19971125; FR 9615444 A 19961216; IL 12229297 A 19971125; MA 24898 A 19971210; NZ 32938497 A 19971212; US 97566497 A 19971121; ZA 9711246 A 19971215