

Title (en)
Feeding and braking mechanism for a labelling machine.

Title (de)
Transport- und Bremsmechanismus für eine Etikettiervorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de transport et de freinage pour une machine d'étiquetage.

Publication
EP 0225458 A1 19870616 (DE)

Application
EP 86114739 A 19861023

Priority
DE 8530250 U 19851025

Abstract (en)
1. Feeding and braking mechanism, in a labelling machine, for a roll of labels (8', 8") which can be drawn over a dispensing edge and carries self-adhesive labels spaced apart from one another, having a drive roller (1) fixedly mounted behind the dispensing edge (24) in the feed direction and a counter-pressure roller (11) which can be pressed against the drive roller (1), thereby trapping the reversing portion (8") of the label roll, and having a roll brake comprising a fixedly mounted stopper (2) and a counter-pressure stopper (3) which can be pressed against the former stopper (2) so as to trap the label roll (8', 8") between them, and having a lever (6) swivel-mounted on the machine frame and comprising a first lever arm (5') carrying the counter-pressure roller and a second lever arm (5") carrying the counter-pressure stopper (3), and which can be swivelled back and forth between two extreme positions by means of a preferably pneumatically or electromechanically operated actuating mechanism (4), such that in one extreme position the counter-pressure roller (11) is pressed against the drive roller (1) while the counter-pressure stopper (3) is raised and in the other extreme position the counter-pressure stopper (3) is pressed against the stopper (2) while the counter-pressure roller (11) is raised, characterised in that the advancing portion (8') of the label roll located in front of the dispensing edge (24) and the reversing portion (8") of the label roll located behind the dispensing edge (24) are passed together between the stopper (2) and the counter-pressure stopper (3), with the result that the advancing portion (8') and the reversing portion (8") of the label roll are jointly wedged between the stopper (3) and the counter-pressure stopper (2) while the counter-pressure roller (11) is raised.

Abstract (de)
Der Transport- und Bremsmechanismus ist für eine Etikettiervorrichtung bestimmt, in welcher ein mit Selbstklebeetiketten 15 bestücktes Etikettenband 8' von einer Vorratsrolle abgezogen und über eine Spendekante unter Freigabe der Selbstklebeetiketten 15 geführt wird. Hinter der Spendekante gelangt der leere Rücklaufteil 8" des Etikettenbands in Vorschubrichtung zunächst durch eine aus einem gestellfesten Stopper und einem Gegendruckstopper 3 bestehende Bandbremse und anschließend an der Antriebsrolle vorbei zu einer Aufwickelrolle. Die Gegendruckrolle 11 ist auf einem ersten Hebelarm 5' eines Kipphebels gelagert, auf dessen zweiten Hebelarm 5" der Gegendruckstopper 3 angeordnet ist. Die Betätigung des Hebels 5', 5" erfolgt mit Hilfe eines pneumatischen oder elektromechanischen Betätigungsmechanismus 4. Der Vorlaufteil 8' des Etikettenbands ist gleichfalls durch die Bandbremse 2, 3 hindurchgeführt, so daß beim Anpressen des Gegendruckstoppers 3 gegen den Stopper 2 beide Bandteile 8' und 8" gemeinsam festgehalten werden.

IPC 1-7
B65C 9/18; B65H 20/04

IPC 8 full level
B65C 9/18 (2006.01); **B65H 20/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/1865 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 2432501 A1 19760122 - ZWECKFORM WERK
• [Y] US 2946586 A 19600726 - PITYO ALBERT F

Cited by
WO9607609A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0225458 A1 19870616; EP 0225458 B1 19891004; AT E46887 T1 19891015; DE 3666026 D1 19891109; DE 8530250 U1 19851205; ES 2011002 B3 19891216

DOCDB simple family (application)
EP 86114739 A 19861023; AT 86114739 T 19861023; DE 3666026 T 19861023; DE 8530250 U 19851025; ES 86114739 T 19861023