

Title (en)
Labelling device

Title (de)
Etikettiervorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'étiquetage

Publication
EP 2174873 A1 20100414 (DE)

Application
EP 09012773 A 20091008

Priority
DE 102008051061 A 20081009

Abstract (en)
The apparatus (10) has a conveyor belt (16) for retaining a row (12) of labels (14). The conveyor belt is guided over a belt guide (32) for changing belt course. The belt is deflected by a tilting lever (34) of the belt guide such that dispensing edges (48, 60) of label dispensers (40, 42) are fixedly arranged at the belt guide, and the tilting lever is pivotable between two positions. The belt is arranged in one of the positions for retaining the labels at one of the dispensing edges and in the other position for retaining the labels at the other dispensing edge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Etikettiervorrichtung (10), mit mindestens einem Transportband (16) zur Aufnahme einer Reihe (12) von Etiketten (14), das über eine Anordnung von Rollen (22,24) geführt ist, und mindestens zwei Etikettenspendern (40,42), von denen jeder zum Abspenden von Etiketten (14) von einer Spendefolie (52,56) über eine Spendekante (48,60) auf das Transportband (16) vorgesehen ist. Die beiden Etikettenspender (40,42) sind bezüglich der Erstreckungsrichtung des Transportbands (16) hintereinander angeordnet, wobei die Spendekante (60) eines hinteren (42) der beiden Etikettenspender derart nach vorn in Richtung des Transportbands (16) verlagert ist, dass die Spendekanten (48,60) der beiden Etikettenspender (40,42) übereinander liegen, und dass das Transportband (16) über eine Bandweiche (32) zur Änderung des Bandverlaufs zwischen zwei Aufnahmepositionen bezüglich der Spendekanten (48,60) geführt ist, die einen Kipphebel (34) umfasst, über den das Transportband (16) umgelenkt wird und der zwischen zwei Stellungen schwenkbar ist, von denen das Transportband (16) in der ersten Stellung zur Aufnahme von Etiketten (14) an der ersten Spendekante (48) und in der zweiten Stellung zur Aufnahme von Etiketten (14) an der zweiten Spendekante (60) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B65C 1/02 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 1/02 (2013.01 - EP US); **B65C 9/1865** (2013.01 - EP US); **B65C 9/34** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1707** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102006047488 A1 20080410 - CFS GERMANY GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102006047488 A1 20080410 - CFS GERMANY GMBH [DE]
• [A] DE 10228243 A1 20040122 - MR ETIKETTIERTECHNIK GMBH & CO [DE]
• [A] WO 0181181 A1 20011101 - KOCH EQUIPMENT LLC [US], et al

Cited by
EP2910482A1; CN104859907A; US11498344B2; WO2019120646A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2174873 A1 20100414; **EP 2174873 B1 20131211**; DE 102008051061 B3 20100408; DK 2174873 T3 20140120; ES 2448427 T3 20140313; US 2010089536 A1 20100415; US 7997319 B2 20110816

DOCDB simple family (application)
EP 09012773 A 20091008; DE 102008051061 A 20081009; DK 09012773 T 20091008; ES 09012773 T 20091008; US 34849909 A 20090105