

Title (en)

Method and device for cutting tubular labels from a flat tubular label web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abschneiden von Etikettenhülsen von einem flachliegenden Etikettenschlauchband

Title (fr)

Procédé et dispositif pour couper des étiquettes-manchons d'un film tubulaire d'étiquettes à plat

Publication

EP 1332970 A1 20030806 (DE)

Application

EP 02026561 A 20021128

Priority

DE 10204313 A 20020201

Abstract (en)

The cutting process involves detecting the label packet (E) after the cutting unit (4) and taking it to one side on a belt conveyor (12a), continuously and uniformly transporting the labels away from the cutting unit, and using a periodically non-uniformly-driven conveyor (6) to transport the label packets to the other side.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Abschneiden von Etikettenhülsen (E) von einem flachliegenden Etikettenschlauchband (S), Auffalten und Anbringen der rohrförmigen Etikettenhülsen (E) auf Gegenstände, wobei eine flachliegende Etikettenhülse (E) im Bereich nach einem Schneidwerk (4) durch einen Gurtförderer (12a) zunächst an einer Seite erfasst, von diesem kontinuierlich gleichförmig vom Schneidwerk (4) abtransportiert, währenddessen durch einen weiteren, periodisch ungleichförmig antreibbaren Förderer (6) die gegenüberliegende Seite erfasst, relativ zur anderen Seite in gleicher Richtung transportiert und nachfolgend durch eine seitliche Abstandserweiterung des wenigstens einen Gurtförderers (12a, 12b) geöffnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 3/06; **B65H 35/04**

IPC 8 full level

B65C 3/08 (2006.01); **B65C 3/06** (2006.01); **B65C 9/08** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 3/065 (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1752** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/192** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0596** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/748** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9312** (2015.04 - EP US); **Y10T 156/1075** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1339** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0805110 B1 19981209 - FUJI SEAL INC [JP]
- JP H0977032 A 19970325 - FUJI SEAL IND CO LTD
- WO 0066437 A1 20001109 - KRONES AG [DE], et al

Citation (search report)

- [DA] EP 0805110 B1 19981209 - FUJI SEAL INC [JP]
- [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07 31 July 1997 (1997-07-31)

Cited by

BE1027643B1; CN114555372A; EP2439144A4; EP2412654A4; WO2021069416A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1332970 A1 20030806; **EP 1332970 B1 20050119**; DE 10204313 A1 20030814; DE 10204313 B4 20060216; DE 50202040 D1 20050224; JP 2004026300 A 20040129; US 2003145702 A1 20030807; US 6923884 B2 20050802

DOCDB simple family (application)

EP 02026561 A 20021128; DE 10204313 A 20020201; DE 50202040 T 20021128; JP 2003025383 A 20030203; US 33904603 A 20030109