

Title (en)

Method and device for joining webs of material, in particular packaging material.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Materialbahnen, insbesondere aus Verpackungsmaterial.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour relier des bandes de matière, en particulier de matière d'emballage.

Publication

EP 0638499 A1 19950215 (DE)

Application

EP 94110785 A 19940712

Priority

DE 4325944 A 19930803

Abstract (en)

1. To join a new web (13), which is to be drawn off from a new reel (12), to an ongoing web (10) which is drawn off from an ongoing reel (11) and is made of packaging material, a free end, namely an end piece (25), of the new web (13) is seized by a draw-off element (20) and is drawn in one conveying cycle as far as into the region of a joining unit (18). The ongoing web (10) also runs through the joining unit (18). 2. In the region of the joining unit (18), the two webs are laid one on another and are together severed by a severing knife (41). After the removal of a web piece (45) of the ongoing web (10), web end (32) and web start (33) are exposed. A joining strip (47) can be brought, from the free side, against the two webs and into contact with the latter. <IMAGE>

Abstract (de)

1. Zur Verbindung einer von einer Neubobine (12) abzuziehenden Neubahn (13) mit einer von einer Ablaufbobine (11) abgezogenen Ablaufbahn (10) aus Verpackungsmaterial wird ein freies Ende, nämlich Endstück (25), der Neubahn (13) von einem Abziehorgan (20) erfaßt und in einem Fördertakt bis in den Bereich eines Verbindungsaggregats (18) gezogen. Durch das Verbindungsaggregat (18) läuft auch die Ablaufbahn (10) hindurch. 2. Im Bereich des Verbindungsaggregats (18) werden beide Bahnen aneinander gelegt und gemeinsam durch ein Trennmesser (41) durchtrennt. Nach Beseitigung eines Bahnstücks (45) der Ablaufbahn (10) liegen Bahnende (32) und Bahnanfang (33) frei. Ein Verbindungsstreifen (47) kann von der freien Seite her gegen die beiden Bahnen zur Anlage an diesen gebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/18

IPC 8 full level

B65H 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/1852 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4631** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4641** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/30** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1752** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/81** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0299181 A2 19890118 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] DE 3144786 A1 19830519 - JENDRUSCH PAUL ING GRAD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 71 (M - 202)<1216> 24 March 1983 (1983-03-24)

Cited by

DE19753870A1; DE19753870B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4325944 A1 19950209; BR 9403133 A 19950411; CN 1045938 C 19991027; CN 1111585 A 19951115; DE 59400310 D1 19960704; EP 0638499 A1 19950215; EP 0638499 B1 19960529; JP H07144800 A 19950606; US 5518202 A 19960521

DOCDB simple family (application)

DE 4325944 A 19930803; BR 9403133 A 19940802; CN 94109520 A 19940803; DE 59400310 T 19940712; EP 94110785 A 19940712; JP 18255194 A 19940803; US 28411994 A 19940802