

Title (en)

Method and device for making packages with an external envelope of paper or similar

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungen mit einer Aussenumhüllung aus Papier oder dergleichen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'emballages à enveloppe extérieure en papier ou similaire

Publication

EP 0765811 A1 19970402 (DE)

Application

EP 96112843 A 19960809

Priority

DE 19535649 A 19950926

Abstract (en)

The web(24) of packing material and/or the blanks are provided with hot melt glue in the area of the packing machine, and for further transportation of the web or blanks this hardens and is then activated by heating directly during the folding of the blanks or after it, and finally the fold and closing flaps are glued together by bearing pressure upon them. The strips and areas of glue are applied during a transportation phase of the cycle fed web.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungen (10) mit einer Umhüllung (12), die mit Leimstellen im Bereich von Faltlappen und Wandungen versehen ist. Beim Anbringen von Umhüllungen (12) für Gegenstände, insbesondere Packungsgruppen (29), aus Papier oder ähnlichen Werkstoffen sind Faltlappen, Schließlappen und Wandungen durch Leim miteinander zu verbinden. Die Zuschnitte für die Umhüllung (12) werden von einer fortlaufenden Bahn (24) abgetrennt. Auf die Bahn (24) werden Leimstellen, nämlich Leimstreifen und Leimbereiche, während der Förderbewegung durch ein feststehendes Leimaggregat (41) aufgetragen. Als Leim wird ein Hotmelt-Material verwendet, welches nach dem Auftragen auf die Bahn (24) aushärtet und im Bereich von Faltaggregaten, insbesondere von Faltrevolvern (30) bzw. im Bereich eines Packungsturms (36) durch Wärme aktiviert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 51/02

IPC 8 full level

B65B 19/02 (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 51/023 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0137334 A2 19850417 - FOCKE & CO [DE]
- [A] US 3196758 A 19650727 - SAIDEL WILLIAM R
- [A] US 4256526 A 19810317 - MCDANIEL DAVID C
- [A] CH 371985 A 19630915 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]

Cited by

CN104118604A; CN103144798A; DE10303285A1; DE102011110277A1; EP0917947B1; EP0917947A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19535649 A1 19970327; DE 59608250 D1 20020103; EP 0765811 A1 19970402; EP 0765811 B1 20011121; JP 3836544 B2 20061025; JP H09169312 A 19970630; US 5732533 A 19980331

DOCDB simple family (application)

DE 19535649 A 19950926; DE 59608250 T 19960809; EP 96112843 A 19960809; JP 25508996 A 19960926; US 70822896 A 19960906