

Title (en)

Packaging web consisting of interconnected blank sheets.

Title (de)

Materialbahn aus miteinander verbundenen (Verpackungs-) Zuschnitten.

Title (fr)

Bande de matière d'emballage faite de flans reliés entre eux.

Publication

EP 0399250 A1 19901128 (DE)

Application

EP 90108263 A 19900430

Priority

DE 3916756 A 19890523

Abstract (en)

The packaging web consists of blanks which are connected to one another by residual webs for folding boxes. <??>In order to be able to process blanks as web-type material consisting of thin cardboard using a packaging machine, the blanks are connected to one another at the free edges by residual webs. The latter are separated in the vicinity of the packaging machine so that the individual blanks required for the packaging process are available. <??>When using blanks (14) which are provided with an integrally attached collar blank (32) in the vicinity of a front wall (15) of the blank (14), the web (37) of material is constructed in such a way that the adjacent blanks are also connected to one another in the vicinity of the collar blanks (42) by at least one residual web (40), specifically at the free edges of collar side walls (34). Furthermore, residual webs are arranged in the vicinity of inner side walls flaps (21) and in the vicinity of an inner lid side flap (29). <IMAGE>

Abstract (de)

1. Materialbahn aus durch Reststege miteinander verbundenen Zuschnitten für Klappschachteln. 2.1. Um aus dünnem Karton bestehende Zuschnitte als bahnförmiges Material durch eine Verpackungsmaschine verarbeiten zu können, sind die Zuschnitte an den freien Rändern durch Reststege miteinander verbunden. Diese werden im Bereich der Verpackungsmaschine durchtrennt, so daß die für den Verpackungsprozeß erforderlichen einzelnen Zuschnitte vorliegen. 2.2. Bei Verwendung von Zuschnitten (14), die mit einem einstückig angesetzten Kragen-Zuschnitt (32) im Bereich einer Vorderwand (15) des Zuschnitts (14) versehen sind, ist die Materialbahn (37) so ausgebildet, daß die benachbarten Zuschnitte auch im Bereich des Kragen-Zuschnitts (32) durch wenigstens einen Reststeg (40) miteinander verbunden sind, und zwar an den freien Rändern von Kragen-Seitenwänden (34). Darüber hinaus sind Reststege im Bereich von inneren Seitenwandlappen (21) sowie im Bereich eines inneren Deckel-Seitenlappens (29) angeordnet.

IPC 1-7

B65D 85/10

IPC 8 full level

B65D 5/66 (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 85/1045 (2013.01 - EP US); **B65D 2301/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0291692 A2 19881123 - FOCKE & CO [DE]
- [AD] WO 7900034 A1 19790125 - FOCKE & CO [DE], et al
- [A] DE 3713612 A1 19881117 - FOCKE & CO [DE]

Cited by

EP0745541A1; US6343691B1; US6302322B1; WO9850287A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0399250 A1 19901128; **EP 0399250 B1 19931103**; BR 9002394 A 19910806; CA 2016213 A1 19901123; CA 2016213 C 19990105; DE 3916756 A1 19901129; DE 59003288 D1 19931209; ES 2046580 T3 19940201; JP H0369443 A 19910325; JP H0725384 B2 19950322; US 5024376 A 19910618

DOCDB simple family (application)

EP 90108263 A 19900430; BR 9002394 A 19900522; CA 2016213 A 19900507; DE 3916756 A 19890523; DE 59003288 T 19900430; ES 90108263 T 19900430; JP 13145190 A 19900523; US 52760490 A 19900523