

Title (en)
Blank for forming a package.

Title (de)
Verpackungsmaterialzuschnitt.

Title (fr)
Flan pour la fabrication d'un emballage.

Publication
EP 0475147 A1 19920318 (DE)

Application
EP 91114060 A 19910822

Priority
DE 4027405 A 19900829

Abstract (en)
The present invention relates to a packaging material blank (1) in the manner of a band wrapping for packaging a plurality of containers, for example cans, bottles (31) or the like. The packaging material blank (1) comprises a top part (2), side walls connected to the top part, and bottom parts (4, 4') which adjoin the side walls (3, 3') and can be connected in the folded state, an additional fastening of the containers being provided at the respective side region of the blank. To solve the object of developing the blank further in such a way that the latter can be produced and folded as simply as possible and allows a very compact packaging with increased safety against tearing, it is proposed according to the invention that bendable upper, lateral and lower side flaps (5-9 and 5'-9') are provided as the fastening, which flaps are connected at least partially to one another or one below the other after folding, that, furthermore, mutually adjacent side flaps (e.g. 5 and 7) are connected via a folding surface (12) which connects adjacent side flaps (e.g. 5 and 7) to one another in the folded state and is folded in. As a result, in the folded state of the blank (1) the side flaps fit tightly around the outside contour of the containers. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen banderolenartigen Verpackungsmaterialzuschnitt (1) zur Verpackung einer Mehrzahl von Behältnissen, beispielsweise Dosen, Flaschen (31) oder dergleichen. Der Verpackungsmaterialzuschnitt (1) umfaßt ein Oberteil (2), mit dem Oberteil in Verbindung stehende Seitenwände sowie an den Seitenwände (3,3') anschließende Bodenteile (4,4'), welche im gefalteten Zustand verbindbar sind, wobei eine zusätzliche Halterin der Behältnisse am jeweiligen Seitenbereich des Zuschnitts vorgesehen ist. Zur Lösung der Aufgabe, welche darin besteht, den Zuschnitt derart weiter zu bilden, daß dieser möglichst einfach herzustellen sowie zu falten ist und bei erhöhter Sicherheit gegen Aufreißen eine sehr kompakte Verpackung ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß als Halterung knickbare obere, seitliche sowie untere Seitenlaschen (5-9 und 5'-9') vorgesehen sind, welche nach der Faltung zumindest teilweise miteinander bzw. untereinander verbunden werden, daß weiterhin zueinander benachbarte Seitenlaschen (z.B. 5 u. 7) über eine Faltfläche (12) in Verbindung stehen, welche benachbarte Seitenlaschen (z.B. 5 u. 7) im gefalteten Zustand miteinander verbindet und eingefaltet wird. Hierdurch passen sich die Seitenlaschen im gefalteten Zustand des Zuschnitts (1) eng der Außenkontur der Behältnisse an. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 71/00

IPC 8 full level
B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/36 (2013.01); **B65D 2571/00444** (2013.01); **B65D 2571/0045** (2013.01); **B65D 2571/00456** (2013.01); **B65D 2571/00524** (2013.01); **B65D 2571/00574** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00728** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0069508 A1 19830112 - MEAD CORP [US]
• [A] FR 2485484 A1 19811231 - WEIERSMUELLER VERPACKSYST [DE]
• [A] GB 2201396 A 19880901 - MEAD CORP
• [A] US 4295598 A 19811020 - CALVERT RODNEY K

Cited by
US8061587B2; CN109923046A; EP0630826A1; US6019276A; EP0970894A1; EP0643661A4; EP0675831A4; AU2006242149B2; US5947367A; CN1082009C; EP0950617A3; US10384846B2; USD881690S; WO2006119360A1; US7870994B2; US10850902B2; US7766219B2; US8011567B2; US9073682B2; JP2008542131A; WO9304944A1; WO2005051777A3; WO2004058580A1; WO9628354A1; WO9621603A1; US9845182B2; US10233000B2; US10556730B2; USD885887S; USD898565S; US11142365B2; US7703666B2; US7966789B2; US10611537B2; US10981693B2; US6202920B1; US10202228B2; USD887831S; USD887832S; US11325764B2; WO2018204569A1; WO2022072911A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0475147 A1 19920318; EP 0475147 B1 19940601; AT E106348 T1 19940615; DE 4027405 A1 19920305; DE 4027405 C2 19920924; DE 59101783 D1 19940707; DK 0475147 T3 19940912; ES 2055496 T3 19940816

DOCDB simple family (application)
EP 91114060 A 19910822; AT 91114060 T 19910822; DE 4027405 A 19900829; DE 59101783 T 19910822; DK 91114060 T 19910822; ES 91114060 T 19910822