

Title (en)

Method and apparatus for adapting the height of a package to the height of its contents and cutting device therefor.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Höhe einer Verpackung an die Höhe ihres Inhalts und Schneidevorrichtung dafür.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour adapter la hauteur d'un emballage à la hauteur de son contenu et dispositif de coupe pour la mise en oeuvre.

Publication

EP 0645309 A1 19950329 (FR)

Application

EP 94401939 A 19940831

Priority

FR 9311606 A 19930929

Abstract (en)

In order to hold a load in an open package (1C) comprising a base (10) intended to support the load (CH) and sides (11 to 14) having a height (HI) greater than that (HCH) of the load, the height (HCH) of the load (CH) is measured in order to deduce therefrom a lower height (HR) substantially equal to the measured height (HCH) of the load (CH), the sides are cut to the lower height (HR), the excess package (EX) located above the cut sides is removed and the cut package is closed over the cut sides and the load contained in the package. The lower package offers qualities of strength, stacking and presentation which are similar to those of the initial package. <IMAGE>

Abstract (fr)

Pour maintenir une charge dans un emballage ouvert (1C) comprenant un fond (10) destiné à supporter la charge (CH) et des côtés (11 à 14) ayant une hauteur (HI) supérieure à celle (HCH) de la charge, la hauteur (HCH) de la charge (CH) est mesurée pour en déduire une hauteur réduite (HR) sensiblement égale à la hauteur mesurée (HCH) de la charge (CH), les côtés sont coupés à la hauteur réduite (HR), un excédent d'emballage (EX) situé au-dessus des côtés coupés est évacué, et l'emballage coupé est fermé par dessus les côtés coupés et la charge contenue dans l'emballage. L'emballage réduit offre des qualités de résistance, gerbage et présentation analogues à celles de l'emballage initial. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 61/00; **B65B 59/00**

IPC 8 full level

B65B 59/00 (2006.01); **B65B 61/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 59/001 (2019.05 - EP US); **B65B 59/003** (2019.05 - EP US); **B65B 61/00** (2013.01 - EP US); **B65B 2210/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2506722 A1 19821203 - SOCAR [FR]
- EP 0151364 A2 19850814 - SAVOYE HENRY
- FR 2426620 A1 19791221 - AVON PROD INC [US]
- FR 2564068 A1 19851115 - ROCHETTE CENPA [FR]
- EP 0225208 B1 19890315
- GB 1321976 A 19730704 - IMP TOBACCO GROUP LTD
- FR 2590548 A1 19870529 - SAVOYE HENRY [FR]
- EP 0236173 B1 19890927
- FR 2604654 B1 19890217 - SAVOYE HENRY [FR]
- FR 2560581 A1 19850906 - SOCAR [FR]
- US 3953956 A 19760504 - MASSMAN BURL
- FR 2558792 B1 19860606 - SAVOYE HENRY [FR]
- FR 2426620 B1 19831125 - AVON PROD INC [US]

Citation (search report)

- [XDA] FR 2560581 A1 19850906 - SOCAR [FR]
- [XDA] US 3953956 A 19760504 - MASSMAN BURL
- [A] GB 2126558 A 19840328 - FOCKE & CO

Cited by

WO2013182845A1; FR2919520A1; CN112591174A; US2018050833A1; FR3017858A1; CN104520201A; AU2013273343B2; AU2013273343C1; US2023003507A1; US11906287B2; WO2015124869A1; WO2016142710A1; WO2016151310A1; WO2004099000A3; US7031788B2; EP3656690A1; US10954018B2; US11661227B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IE IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0645309 A1 19950329; **EP 0645309 B1 19971001**; AT E158772 T1 19971015; DE 69405954 D1 19971106; DE 69405954 T2 19980305; ES 2107150 T3 19971116; FR 2710580 A1 19950407; FR 2710580 B1 19951103

DOCDB simple family (application)

EP 94401939 A 19940831; AT 94401939 T 19940831; DE 69405954 T 19940831; ES 94401939 T 19940831; FR 9311606 A 19930929