

Title (en)

Method for cutting a web for the production of blanks for bottle cap skirts

Title (de)

Verfahren zum Abschneiden eines Bandes zur Herstellung von Schnittteilen für Halskrausen von Flaschen

Title (fr)

Procédé de découpage d'une bande pour la réalisation de flans pour jupes de coiffes de bouteilles

Publication

EP 2567809 A1 20130313 (FR)

Application

EP 12306058 A 20120905

Priority

FR 1157888 A 20110906

Abstract (en)

The method involves cutting trapezoidal blanks (5a, 6a, 5b, 6b, 5c, 6c) from an arrangement of the blanks per pair, where the blanks are arranged in a head-tail according to width of the sheet, and the blanks are aligned with a queue according to length of the sheet. Each blank includes right edges corresponding to side edges (9, 10) of a skirt and opposed curved edges e.g. upper edge (8) and lower edge (7). The blank is folded by joining and partial covering of the right edges to form the skirt. An independent claim is also included for a machine for producing blanks or sub-strips of alignments of the blanks from a sheet of simple or complex material.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de découpage d'une feuille en bande (1) de matériau simple ou complexé pour la réalisation de flans destinés à former, après sa mise en forme, chacun une jupe de coiffe de bouteille, qui est caractérisé par le fait que les flans sont découpés à partir d'un agencement des flans par paire(s), les deux flans de la paire (5a-6a) (5b-6b) (5c-6c) étant tête-bêche suivant la largeur de la feuille en bande et les flans étant alignés à la file suivant la longueur de la feuille en bande. Une machine spécialement configurée à cette fin complète l'invention.

IPC 8 full level

B31D 5/00 (2006.01); **B65D 41/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

B31D 5/0086 (2013.01); **B65D 41/62** (2013.01); **B65D 2301/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1461955 A1 19690313 - KUSTNER FRERES CIE SA
- US 2562423 A 19510731 - STEWART HOOD
- FR 2825687 A1 20021213 - SPARFLEX [FR]

Citation (search report)

- [XA] DE 1461955 A1 19690313 - KUSTNER FRERES CIE SA
- [A] US 2562423 A 19510731 - STEWART HOOD
- [A] FR 2825687 A1 20021213 - SPARFLEX [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2567809 A1 20130313; EP 2567809 B1 20140319; FR 2979619 A1 20130308; FR 2979619 B1 20140801

DOCDB simple family (application)

EP 12306058 A 20120905; FR 1157888 A 20110906