

Title (en)

Method for cutting and folding a paper strip and corresponding device

Title (de)

Verfahren zum Ausschneiden und Falten eines Papierstreifens, und entsprechende Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de découpage et de pliage d'une bande de papier et dispositif correspondant

Publication

EP 2332871 A1 20110615 (FR)

Application

EP 09290927 A 20091210

Priority

EP 09290927 A 20091210

Abstract (en)

The method involves folding a paper strip (7) in an alternating manner along a folding direction for forming a stack of strip segments (14) connected with each other along an accordion folding. The strip segments are cut in a direction perpendicular to the strip segments and between folding lines (16) of the strip segments, where the cutting is carried out in equidistant from the folding lines. The strip segments are compressed during cutting the segments. An independent claim is also included for a device for folding and cutting a paper strip.

Abstract (fr)

Le procédé de découpage et de pliage d'une bande de papier (7) comportant plusieurs feuilles (30) superposées et repliées selon un premier pli (31), comporte les étapes suivantes : - effectuer un pliage de la bande de papier (7) de façon alternée selon une direction de pliage perpendiculaire au premier pli (31) pour réaliser un empilage de segments de bande (14, 26) reliés entre eux selon un pliage en accordéon, - effectuer un découpage des segments de bande selon une direction perpendiculaire aux segments de bande (14, 26).

IPC 8 full level

B65H 31/32 (2006.01); **B65H 33/18** (2006.01); **B65H 45/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/32 (2013.01); **B65H 33/18** (2013.01); **B65H 45/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 0162651 A1 20010830 - PERINI FABIO SPA [IT], et al
- [XA] EP 0294675 A2 19881214 - OMET SRL [IT]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2332871 A1 20110615

DOCDB simple family (application)

EP 09290927 A 20091210