

Title (en)

Device and method for producing double packages

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Doppelpackungen

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication d'emballages doubles

Publication

EP 1829783 A1 20070905 (DE)

Application

EP 07001436 A 20070124

Priority

DE 102006010394 A 20060303

Abstract (en)

The machine makes special cigarette double-packs, i.e. they have two compartments (10, 11), each containing cigarettes, hinged together under a common lid. Each compartment is made on parallel lines of the same machine. The compartments, or their contents and packaging material, are conveyed synchronously for simultaneous package completion. Lying adjacently, the compartments are moved transversely together and fed to a common folder unit, especially a rotary folder (91), where the outer blank is fitted on.

Abstract (de)

Zur Fertigung von Doppelpackungen aus zwei von einem Außenzuschnitt (12) umgebenen Teilpackungen (10, 11) weist die Vorrichtung zwei parallele Fertigungsbahnen (48, 49) auf, in deren Bereich Zigarettengruppen in einen Innenzuschnitt eingehüllt werden. Die so gebildeten Zigaretteneinheiten (18, 19) gelangen in einen besonders ausgebildeten Faltrevolver (59) mit Taschen für jede Teilpackung (10, 11). Im Anschluss an den Faltrevolver (59) werden die Teilpackungen im Bereich eines Zusammenführungsrevolvers (73) in die packungsgemäße Relativstellung gebracht und sodann einem weiteren Faltrevolver (91) zum Anbringen des Außenzuschnitts (12) übergeben.

IPC 8 full level

B65B 19/16 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/16 (2013.01); **B65B 19/223** (2013.01); **B65D 5/5445** (2013.01); **B65D 85/1063** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2005054056 A1 20050616 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al
- US 4258528 A 19810331 - FOCKE HEINZ

Citation (search report)

- [A] WO 2005054056 A1 20050616 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al
- [A] DE 10256370 A1 20040609 - FOCKE GMBH & CO KG [DE]
- [A] GB 2156304 A 19851009 - GD SPA
- [A] US 5590763 A 19970107 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [A] EP 1616794 A1 20060118 - GD SPA [IT]
- [A] EP 0764580 A1 19970326 - ROVEMA GMBH [DE]
- [A] EP 1616795 A1 20060118 - GD SPA [IT]
- [A] US 2002050129 A1 20020502 - GROSSMANN JURGEN [DE], et al
- [A] GB 2286377 A 19950816 - GD SPA [IT]

Citation (third parties)

Third party :

- US 4258528 A 19810331 - FOCKE HEINZ
- US 6606840 B2 20030819 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- US 6598728 B1 20030729 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- US 4986803 A 19910122 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- US 4711065 A 19871208 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- EP 1033307 A1 20000906 - FOCKE & CO [DE]

Cited by

CN114148569A; CN108750177A; CN104608950A; CN113212822A; CN102971234A; CN104150003A; EP2647576A1; CN110466822A; CN113247359A; US11505346B2; WO2019110704A1; EP2582595A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT PL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1829783 A1 20070905; EP 1829783 B1 20100929; DE 102006010394 A1 20070906; DE 502007005166 D1 20101111

DOCDB simple family (application)

EP 07001436 A 20070124; DE 102006010394 A 20060303; DE 502007005166 T 20070124