

Title (en)

Method and device for making cigarette packages

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettenspackungen

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de paquets de cigarettes

Publication

EP 1084954 A2 20010321 (DE)

Application

EP 00117884 A 20000819

Priority

- DE 19944086 A 19990915
- DE 19954169 A 19991110
- US 66346900 A 20000915

Abstract (en)

Method has packaging carton enclosed by foil sheet which is folded around its outside and folded flaps are welded together by application of heat, before subsequent heat treatment for shrinking foil to form tight fit. Packaging cartons are transported in 2 rows along straight transport path, with indexed movement to heat shrink station (26) with heating plates (32,33) for application of heat to outer surfaces of each packaging carton. An Independent claim for a cigarette packaging carton manufacturing device is also included.

Abstract (de)

Zur Verbesserung des äußeren Erscheinungsbildes von (Zigaretten-)Packungen (10) des Typs Klappschachtel werden diese nach Anbringen und Siegeln einer Außenumhüllung (13) durch eine Schrumpfstation (26) hindurchgeführt und im Bereich der großflächigen Packungsseiten, insbesondere im Bereich von nach oben gerichteten Vorderseiten, mit Wärme beaufschlagt. Zu diesem Zweck sind im Bereich der Schrumpfstation (26) Heizplatten (32, 33) positioniert, die Wärme auf den nach oben gerichteten Flächen der Packungen (10) übertragen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/22; **B65B 53/02**

IPC 8 full level

B65B 19/22 (2006.01); **B65B 53/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/22 (2013.01 - EP US); **B65B 53/02** (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

- GB 1231352 A 19710512
- US 3600875 A 19710824 - BUOB ROBERT KONRAD, et al

Cited by

US7389631B2; DE102006024559A1; EP2110328A1; DE102005059620A1; EP1882630A1; EP1652772A1; US7908825B2; EP2548819A1; DE102011109233A1; US8621832B2; US8943787B2; WO2007036262A1; US7337597B2; EP1555228B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1084954 A2 20010321; **EP 1084954 A3 20030423**; **EP 1084954 B1 20060705**; BR 0004151 A 20010417; CN 1165456 C 20040908; CN 1287946 A 20010321; JP 2001122223 A 20010508; JP 4467749 B2 20100526; US 6511405 B1 20030128

DOCDB simple family (application)

EP 00117884 A 20000819; BR 0004151 A 20000913; CN 00127057 A 20000915; JP 2000280430 A 20000914; US 66346900 A 20000915