

Title (en)

Method and apparatus for producing and wrapping melt portions

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und Umhüllen von Schmelzportionen

Title (fr)

Procédé et appareil pour fabriquer et envelopper des portions de matière fondue

Publication

EP 0825119 A1 19980225 (DE)

Application

EP 97113382 A 19970802

Priority

DE 19632787 A 19960815

Abstract (en)

As a coating material layer, two film webs(28,30) are fed continuously, and their material characteristics with regard to their chemical consistency conform to the melt material(S). The melt portions(SP) embedded between the film webs are then sized with regard to their thickness, and cooled. The film webs are interconnected in such a way that they tightly envelop each melt portion, and are separated lengthways and crossways to the direction of feed so that the melt portions are isolated.

Abstract (de)

Aus dem Stand der Technik ist es bekannt, Schmelzkleberportionen auf einer Oberseite und auf einer Unterseite mit einem pulverförmigen Hüllmaterial zu beschichten und diese anschließend durch eine Heizstation zu führen. Erfindungsgemäß werden als Hüllmaterialschichten zwei Folienbahnen (28,30) kontinuierlich zugeführt, deren Materialeigenschaften bezüglich chemischer Verträglichkeit auf die Schmelze (S) abgestimmt sind, anschließend werden die zwischen den Folienbahnen eingebetteten Schmelzenportionen (SP) gekühlt und bezüglich ihrer Dicke kalibriert, die Folienbahnen (28,30) werden im Bereich ihrer Verbindungsstellen derart längs und quer zur Förderrichtung der Schmelzenportionen abgetrennt, daß die Schmelzenportionen (SP) vereinzelt werden, und die Folienbahnen werden derart miteinander verbunden, daß jede Schmelzenportion dicht umschlossen ist. Verwendung für die Konfektionierung von Schmelzklebern. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 63/08

IPC 8 full level

B65B 63/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 63/08 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1085** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1095** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1343** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1724** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 4205919 A1 19930902 - FULLER H B LICENSING FINANC [US]
- [Y] EP 0083323 A2 19830706 - FERRERO SPA [IT]
- [Y] US 3851438 A 19741203 - BRISMAN S
- [A] US 4027047 A 19770531 - HARIMA KYUJIRO
- [DA] DE 9318554 U1 19940217 - JOWAT LOBERS U FRANK GMBH & CO [DE]
- [A] GB 1137649 A 19681227 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO

Cited by

DE102010003896A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19632787 A1 19980219; **DE 19632787 C2 20010628**; EP 0825119 A1 19980225; US 5942082 A 19990824; US 6217697 B1 20010417

DOCDB simple family (application)

DE 19632787 A 19960815; EP 97113382 A 19970802; US 30926599 A 19990511; US 91098997 A 19970814