

Title (en)

Method for manufacturing a hot melt adhesive material strand encased in wax

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines mit Wachs umhüllten Heisssschmelzklebstoffstranges

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un tronçon de colle à fondre chaude enveloppée avec de la cire

Publication

EP 2329889 A1 20110608 (DE)

Application

EP 09178093 A 20091204

Priority

EP 09178093 A 20091204

Abstract (en)

The method involves melting hot melt glue (2), and forming the melted glue to a hot melt glue line (3) that is cooled to surface temperature below a melting point of the glue. The hot melt glue line is passed through a wax electrolyte (4) with a melted wax (5), and the hot melt glue line is pulled out and adhered to a surface of the melted wax of the wax electrolyte under the formation of another hot melt glue line (1) that is enclosed with the wax. The latter hot melt glue line enclosed with the melted wax is cooled to a temperature that lies under the melting point of the wax. Independent claims are also included for the following: (1) a packaging comprising a container (2) a method for applying hot melt glue.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines mit Wachs umhüllten Heisssschmelzklebstoffstranges. Nach Aufschmelzen eines Heisssschmelzklebstoffes wird der geschmolzene Heisssschmelzklebstoff zu einem Heisssschmelzklebstoffstrang geformt, abgekühlt auf dessen Oberflächentemperatur unterhalb des Schmelzpunktes des Heisssschmelzklebstoffes, durch ein durch ein Wachsbad mit geschmolzenem Wachs gezogen und auf eine Temperatur, die unter dem Schmelzpunkt des Wachses liegt, abgekühlt. Mittels dieses Verfahrens wird auf einfache Art und Weise ein mit Wachs umhüllter Heisssschmelzklebstoffstrang, dessen Wachsumhüllung dicht und von konstanter Qualität ist, hergestellt.

IPC 8 full level

B05D 5/08 (2006.01); **B05D 1/18** (2006.01); **B05D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 5/08 (2013.01); **B05D 1/18** (2013.01); **B05D 7/02** (2013.01); **B05D 2201/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDI] EP 0115307 A2 19840808 - NAT STARCH CHEM CORP [US]
- [XI] US 5865927 A 19990202 - PULETTI PAUL [US], et al
- [X] WO 0179111 A1 20011025 - WESTPORT TRADING COMPANY INC [US]
- [A] US 6120899 A 20000919 - CAMERON JANELLE C [US], et al
- [A] US 6228902 B1 20010508 - BRUEGGEMAN BARRY GENE [US], et al
- [A] US 5160686 A 19921103 - THALER MARTIN D [US], et al

Cited by

CN113423793A; US2022072789A1; CN111331806A; EP3680301A3; WO2020127348A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2329889 A1 20110608; EP 2506987 A1 20121010; WO 2011067213 A1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 09178093 A 20091204; EP 10794918 A 20101129; EP 2010068436 W 20101129