

Title (en)
Sales unit of a reactive melting adhesive material and method for use of same

Title (de)
Verkaufseinheit eines reaktiven Schmelzklebstoffes und Verfahren zur Verwendung

Title (fr)
Unité de vente d'une colle à fondre réactive et procédé d'utilisation

Publication
EP 2330052 A1 20110608 (DE)

Application
EP 09178077 A 20091204

Priority
EP 09178077 A 20091204

Abstract (en)
The sales unit has a wrapping (5), where a reactive hot-melt adhesive (1) is present loosely in individual portions in the wrapping. The wrapping is sealed in relation to liquid water, particularly in relation to water vapor. The wrapping is made of a metal foil, particularly an aluminum foil, a coated aluminum foil, particular a polyethylene coated aluminum foil. The reactive hot-melt adhesive has isocyanate-terminated polyurethane prepolymer, which is manufactured by reaction of suitable polyols with an excess of diisocyanates. An independent claim is also included for a method for utilizing a reactive hot-melt adhesive.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verkaufseinheit eines reaktiven Schmelzklebstoffes (1), wobei der reaktive Schmelzklebstoff (1) portionsweise einzeln und lose in einer gegen flüssiges Wasser dichten, insbesondere einer gegen Wasserdampf dichten, Umhüllung (2, 5) vorliegt und jede Portion eine Masse und Form aufweist, bei der die Portion in einem Luftstrom mit einer Temperatur zwischen 100°C und 180°C zum Schmelzen maximal zwei Minuten benötigt. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Verwendung eines reaktiven Schmelzklebstoff (1), beinhaltend die folgenden Verfahrensschritte: a. Herausnehmen einer oder mehrerer Portionen des reaktiven Schmelzklebstoffes (1) aus der Umhüllung (2, 5), b. Auflegen der einen oder mehreren Portionen des reaktiven Schmelzklebstoffes (1) auf ein Substrat, c. Schmelzen der einen oder mehreren Portionen des reaktiven Schmelzklebstoffes (1), und d. Anpressen eines Gegensubstrates auf das Substrat mit dem flüssigen reaktiven Schmelzklebstoff (1).

IPC 8 full level
B65D 75/42 (2006.01); **B65D 75/32** (2006.01); **B65D 75/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 75/327 (2013.01); **B65D 75/42** (2013.01); **B65D 75/66** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 6439438 B1 20020827 - SCHOUTEN GERALD P [US], et al
• [A] US 2008032191 A1 20080207 - KENNEDY GREGORY [US], et al
• [A] GB 644584 A 19501011 - CHARLES NICOLLE

Cited by
DE102015205113A1

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 2330052 A1 20110608; EP 2507145 A1 20121010; WO 2011067182 A1 20110609

DOCDB simple family (application)
EP 09178077 A 20091204; EP 10782309 A 20101126; EP 2010068331 W 20101126