

Title (en)

Method and device to provide and dispense a humidity-hardening glue

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen und Abgeben eines feuchtigkeitsaushärtenden Klebstoffs

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fournir et distribuer une colle à durcissement humide

Publication

EP 1510262 A1 20050302 (DE)

Application

EP 03019453 A 20030828

Priority

EP 03019453 A 20030828

Abstract (en)

An arrangement (10) for preparing and delivering an adhesive that hardens in the presence of moisture, comprises a sack (11.1) for preparing the adhesive (11.2) and a container (14.1, 14.2) for the sack. The sack is moisture resistant and has a removal area (14.3). The sack container enables the removal area to be accessed and a removal unit (15) is used to open the sack at the removal area. An arrangement (10) for preparing and delivering an adhesive that hardens in the presence of moisture, comprises a sack (11.1) for preparing the adhesive (11.2) and a container (14.1, 14.2) for the sack. The sack is moisture resistant and has a removal area (14.3). The sack container enables the removal area to be accessed and a removal unit (15) is used to open the sack at the removal area. The removal unit is arranged so the adhesive can be removed without becoming moist. An advancing unit is joined to the removal unit via a connection. The sack has a film which surrounds the adhesive and is air tight. The removal area has a spout with a thread. The adhesive is a single component polyurethane adhesive.

Abstract (de)

Vorrichtung (10) zum Bereitstellen und Entnehmen eines feuchtigkeitsaushärtenden Klebstoffs (11.2), mit einem Sack (11.1) zum Bereitstellen des Klebstoffs (11.2), wobei der Sack (11.1) feuchtigkeitsabgedichtet ist und einen Entnahmebereich (14.3) umfasst. Zusätzlich ist ein Behältnis (14.1, 14.2) zur Aufnahme des Sacks (11.1) vorgesehen, wobei das Behältnis (14.1, 14.2) so ausgeführt ist, dass der Entnahmebereich (14.3) zugänglich ist. Eine Entnahmevorrichtung (15) dient zum Öffnen des Sacks (11.1) im Entnahmebereich (14.3), wobei die Entnahmevorrichtung (15) vor dem Öffnen mit dem Sack (11.1) so verbunden wird, dass die Entnahme des Klebstoffs (11.2) feuchtigkeitsabgedichtet erfolgt. Eine Fördervorrichtung (12) ist über eine Verbindung (16) mit der Entnahmevorrichtung (15) verbunden, um den Klebstoff (11.2) aus dem Sack (11.1) zu fördern. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 11/10

IPC 8 full level

B05C 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 11/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 6581802 B1 20030624 - SPERBER KARLHEINZ [DE]
- [X] GB 588203 A 19470516 - KAMBORIAN JACOB S
- [X] US 3904083 A 19750909 - LITTLE WARD ARTHUR
- [A] US 6053360 A 20000425 - RUTTER CHRISTOPHER C [US]

Cited by

CN103418526A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1510262 A1 20050302

DOCDB simple family (application)

EP 03019453 A 20030828