

Title (en)
Foil package for pasty product

Title (de)
Folienverpackung für eine pastöse Substanz

Title (fr)
Emballage en feuille pour produit pateux

Publication
EP 1065153 A1 20010103 (DE)

Application
EP 00113893 A 20000630

Priority

- EP 00113893 A 20000630
- DE 19947793 A 19991005
- DE 19961446 A 19991220
- EP 99112692 A 19990702

Abstract (en)
The film packaging comprises a tubular foil bag (12) with circumferential wall (14) and two side ends (16) and a cover (22) fixed to one of these ends. The cover has an end face (24) with opening (32) for letting the paste out of the bag and a sealing element (52) adjoining a socket head (36) which can be fitted onto the end (16) of the bag supporting the cover part. The sealing element is set on the circumferential surface (26) and/or in the transition area (30) from the end face to the circumferential face of the cover. The sealing element is a sealing ring fitting into a socket groove (53) provided for same on the cover part (22). The sealing element can be a spring elastic sealing lip.

Abstract (de)
Die Folienverpackung für eine pastöse Substanz weist einen Folienschlauchbeutel (12) mit einer Umfangswandung (14) und zwei Stirnenden (16) auf, sowie ein Deckelteil (22), das an einem der beiden Stirnenden (16) des Folienschlauchbeutels (12) befestigt ist. Das Deckelteil (22) weist eine Stirnfläche (24) mit einer Durchlassöffnung (32) für den Durchlass von pastöser Substanz aus dem geöffneten Folienschlauchbeutel (12) sowie eine sich an die Stirnfläche (24) anschließende Umfangsfläche (26) und ein Abdichtelement (52) zur Anlage an einem auf das das Deckelteil (22) tragende Stirnende (16) des Folienschlauchbeutels (12) aufsetzbaren Aufnahmekopfstück (36) auf, das zumindest das Deckelteil (22) an dessen Stirn- und Umfangsfläche (24,26) umgreift und einen Auslassstutzen (44) aufweist, der bei aufgesetztem Aufnahmekopfstück (36) mit der Durchlassöffnung (32) des Deckelteils (22) in Fluidverbindung steht. In einer ersten Position, in der ein Anstechdorn (48) von dem Folienschlauchbeutel (12) beabstandet ist, ist das Deckelteil (22) an dem Aufnahmekopfstück (36) verriegelt. Aus dieser Position kann das Deckelteil (22) nach Aufhebung der Verriegelungsvorrichtung (64) in eine zweite Position bewegt werden, in der der Anstechdorn (48) den Folienschlauchbeutel (12) durchdringt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/00; **B05C 17/005**

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/00506 (2013.01); **B05C 17/00516** (2013.01); **B05C 17/00583** (2013.01); **B05C 17/00586** (2013.01); **B05C 17/00596** (2013.01); **B65D 83/0072** (2013.01); **B05C 17/01** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29617654 U1 19980205 - MUEHLBAUER ERNST [DE]
- DE 29613945 U1 19971211 - MUEHLBAUER ERNST [DE]
- EP 0863088 A1 19980909 - THERA GES FUER PATENTE [DE]
- EP 0653362 A1 19950517 - HILTI AG [LI]
- EP 0607609 A2 19940727 - SCHUECO INT KG [DE]
- EP 0693437 A1 19960124 - KELLER WILHELM A [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 19710878 C1 19980702 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] US 5419459 A 19950530 - O'MEARA JOHN R [US]
- [DA] DE 29617654 U1 19980205 - MUEHLBAUER ERNST [DE]
- [A] EP 0607609 A2 19940727 - SCHUECO INT KG [DE]
- [A] EP 0693437 A1 19960124 - KELLER WILHELM A [CH]

Cited by
CN106714979A; FR2873048A1; US7858673B2; WO2016046095A1; WO2007095768A1; EP3936454A1; BE1028414A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1065153 A1 20010103; **EP 1065153 B1 20040317**

DOCDB simple family (application)
EP 00113893 A 20000630