

Title (en)
Apparatus for emptying a sleeve-bag

Title (de)
Vorrichtung zum Entleeren eines Schlauchbeutels

Title (fr)
Dispositif pour vider un sac tubulaire

Publication
EP 0863088 A1 19980909 (DE)

Application
EP 98104056 A 19980306

Priority
• DE 29704210 U 19970307
• DE 29705488 U 19970326

Abstract (en)
The emptying device can empty out paste filling a hose bag (10). It includes a receiver part (12) with a support surface for one end of the hose bag, formed by a transverse wall (13). There is a recess (15) in the transverse wall (13) which ends in an outlet grommet (16). A mandrel (17) opens the hose bag foil. The recess has an annular groove (18) round it in the transverse wall. The groove is filled with adhesive and serves to receive an annular projection (20) pre-moulded on the end of the hose bag.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Entleeren eines mit einer pastösen Masse gefüllten Schlauchbeutels 10 umfaßt einen Aufnahmeteil 12 mit einer von einer Querwand 13 gebildeten Stützfläche für ein Schlauchbeutelende. In der Querwand 13 ist eine Vertiefung 15 vorgesehen, die in einer Austrittsstülpe 16 endet und in der Dorne 17 zum Öffnen der Schlauchbeutelendfolie angeordnet sind. Die Vertiefung 15 ist von einer in der Querwand 13 ausgebildeten Ringnut 18 umgeben, die mit Klebstoff 21 gefüllt wird und zur Aufnahme eines am Schlauchbeutelende vorgeformten Ringvorsprung 20 dient. Durch diese Art der stirnseitigen Fixierung wird eine dichte und präzise Fixierung zwischen Schlauchbeutel 10 und Aufnahmeteil 12 erreicht, wobei sich der für das Aufbrechen des Schlauchbeutels 10 maßgebliche Kraft/Zeit-Verlauf mit guter Präzision vorbestimmen läßt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/00

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

CPC (source: EP)
B05C 17/00586 (2013.01); **B65D 83/0072** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 4335970 A1 19950427 - HILTI AG [LI]
• [Y] DE 9400524 U1 19950518 - THERA GES FUER PATENTE [DE]
• [A] EP 0151922 A2 19850821 - TEROSON GMBH [DE], et al

Cited by
DE20003270U1; WO2016099910A1; WO0061457A1; US6299022B1; EP1065153A1; WO2010147817A1; WO2007095768A1; US8466210B2; WO2014130603A1; US9283152B2; US9549881B2; WO2012170413A1; WO2013025494A1; US8980973B2; US9283153B2; WO2011016977A1; EP2428199A1; WO2012033633A1; US8921475B2; US9216141B2; US8016808B2; EP2380925A1; WO2011133495A1; US8318831B2; US8487016B2; US8563625B2; US8921440B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0863088 A1 19980909; EP 0863088 B1 20040526; EP 0863088 B2 20091216; AT E267751 T1 20040615; DE 59811443 D1 20040701

DOCDB simple family (application)
EP 98104056 A 19980306; AT 98104056 T 19980306; DE 59811443 T 19980306