

Title (en)  
Tubular bag

Title (de)  
Schlauchbeutel

Title (fr)  
Sachet tubulaire

Publication  
**EP 2045188 A1 20090408 (DE)**

Application  
**EP 09100056 A 20050401**

Priority  
• EP 05745226 A 20050401  
• DE 102004021769 A 20040430

Abstract (en)  
The packaging machine comprises a packing material supply unit (6), a product supply unit (7) and a folding, sealing and separating unit (8) to produce individual tubular bags (B). It includes a tear-open assistance unit (5) between the material supply unit and folding, sealing and separating unit.

Abstract (de)  
Es wird ein Schlauchbeutel aus einem Packmaterial mit zwei Quersiegelnähten (2) und einer Längssiegelnaht und einem Trennbereich (3) vorgeschlagen, welcher zum Aufreißen des Schlauchbeutels (1) zwecks mindestens teilweiser Freilegung des darin verpackten Produkts dient und mit einer Trenn- oder Perforationslinie versehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Trennbereich (3) beabstandet und annähernd parallel zu mindestens einer der Quersiegelnähte (2) verläuft, wobei er sich annähernd über den gesamten Umfang des Schlauchbeutels (1) erstreckt, und dass der Trennbereich (3) eine lösbar fixierte, sich über annähernd den gesamten Umfang erstreckende Materialüberlappung (30) des Packmaterials aufweist.

IPC 8 full level  
**B65B 61/18** (2006.01); **B65B 9/067** (2012.01); **B65B 61/02** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B65B 9/06** (2013.01 - KR); **B65B 9/067** (2013.01 - EP US); **B65B 41/16** (2013.01 - EP US); **B65B 61/02** (2013.01 - EP KR US); **B65B 61/18** (2013.01 - EP KR US); **B65B 61/182** (2013.01 - EP US); **B65D 75/58** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)  
• US 5411202 A 19950502 - FENINI FEDERICO [IT]  
• DE 4426760 A1 19960125 - SCHERING AG [DE]  
• US 4589553 A 19860520 - FERRERO PIETRO [BE]  
• DE 20212252 U1 20030102  
• DE 4311841 A1 19931021 - VENTURINI & C S P A [IT]

Citation (search report)  
• [X] DE 29718278 U1 19980212 - KRAUTTER HERMANN [DE]  
• [X] US 4294360 A 19811013 - LEVEEN HARRY H  
• [X] US 2296830 A 19420929 - BEALS ROSCOE G  
• [X] DE 19624042 A1 19971218 - EFFEM GMBH [DE]

Cited by  
DE102010004440B3; DE102009000331A1; WO2010121731A1

Designated contracting state (EPC)  
DE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2005105582 A1 20051110**; AT E440032 T1 20090915; CA 2534025 A1 20051110; CA 2534025 C 20091208; DE 502005007942 D1 20091001; EP 1744958 A1 20070124; EP 1744958 B1 20090819; EP 2045188 A1 20090408; ES 2329695 T3 20091130; JP 2007534567 A 20071129; JP 4646253 B2 20110309; KR 101170659 B1 20120807; KR 20070008673 A 20070117; PL 1744958 T3 20100129; US 2007220838 A1 20070927; US 7681375 B2 20100323

DOCDB simple family (application)  
**DE 2005000585 W 20050401**; AT 05745226 T 20050401; CA 2534025 A 20050401; DE 502005007942 T 20050401; EP 05745226 A 20050401; EP 09100056 A 20050401; ES 05745226 T 20050401; JP 2007509864 A 20050401; KR 20067022906 A 20050401; PL 05745226 T 20050401; US 58720905 A 20050401