

Title (en)  
Flexible layered bag

Title (de)  
Flexibler Folienbeutel

Title (fr)  
Sachet flexible

Publication  
**EP 1431209 A2 20040623 (DE)**

Application  
**EP 04001093 A 19990212**

Priority  
• DE 19819574 A 19980430  
• EP 99102902 A 19990212

Abstract (en)  
The flexible packing for the withdrawal of liquid has an insertion section for the fitting of an extraction device (2) such as a drinking straw and is formed by an opening constructed in the sleeve of the flexible packing and closed off by a film in the initial state. The film is constructed in such a way that it lies sealed on the fitted extraction device to form a tent top shape. For a taut covering of the opening in the initial state, overlying strips of the film in the region of the folds are interconnected and/or the film is detachably connected to the sleeve.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Entnahmevorrichtung (2) für Flüssigkeit in einer flexiblen Verpackung, mit der das unbeabsichtigte Austreten von Flüssigkeit bzw. das Eindringen von Luft, Schmutz und Mikroorganismen in das in der Verpackung aufgenommene Produkt sicher und dauerhaft verhindert werden kann. Hierzu weist die erfindungsgemäße Entnahmevorrichtung (2) ein den Einlaß der Entnahmevorrichtung (2) aufweisendes rohrförmiges Halmelement und ein dem Einlaß zugeordnetes Verschlusselement auf. Die erfindungsgemäße flexible Verpackung zur Aufnahme von Flüssigkeit umfaßt einen Einstichbereich zum Einbringen einer Entnahmevorrichtung (2), der durch eine in der Hülle der flexiblen Verpackung ausgebildete Ausnehmung, die im Ausgangszustand durch eine Folie (36) verschlossen ist, gebildet ist, wo die Folie (36) derart ausgebildet ist, daß sie sich unter Ausgebildung einer zeltdachförmigen Gestalt dichtend an die eingebrachte Entnahmevorrichtung (2) anlegt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 77/28; A47G 21/18**

IPC 8 full level  
**B65D 77/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 77/28** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP3685710A1; WO2020151874A1

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 0953514 A2 19991103; EP 0953514 A3 20001115**; AT E305421 T1 20051015; DE 19819574 A1 19991104; DE 59912609 D1 20060209; DK 1431209 T3 20051121; EP 1431209 A2 20040623; EP 1431209 A3 20040630; EP 1431209 B1 20050928; ES 2249739 T3 20060401; SI 1431209 T1 20051231; US 2001000579 A1 20010503; US 6202716 B1 20010320; US 6378573 B2 20020430

DOCDB simple family (application)  
**EP 99102902 A 19990212**; AT 04001093 T 19990212; DE 19819574 A 19980430; DE 59912609 T 19990212; DK 04001093 T 19990212; EP 04001093 A 19990212; ES 04001093 T 19990212; SI 9930831 T 19990212; US 27568499 A 19990324; US 73158600 A 20001207