

Title (en)
Packaging container for a liquid product.

Title (de)
Verpackungsbehälter zur Aufnahme eines fließfähigen Produktes.

Title (fr)
Récipient destiné à contenir un produit liquide.

Publication
EP 0365942 A1 19900502 (DE)

Application
EP 89119052 A 19891013

Priority
DE 3836068 A 19881022

Abstract (en)
A packaging container for a fluid product, consisting of a flexible bag in a stiff envelope with a sealable outlet plug and an aperture allocated thereto, in which the outlet plug is fitted with a neck to take a closure and a connector for securing to the packaging container or the product container inside it, is to be designed to meet the large number of known requirements, especially versatility and ease of manufacture. Such is achieved in that the plug neck (3) has at least two and preferably four parallel, opposite and outwardly plane surfaces (7) for positioning the plug and recesses (14) only at the clamping edge (10) preventing any rotation against the closure.

Abstract (de)
Bei einem Verpackungsbehälter zur Aufnahme eines fließfähigen Produktes, der aus einem in einer steifen Umhüllung gelagerten flexiblen Sack mit verschließbaren Auslaßspund und diesem zugeordneter Öffnung besteht, wobei der Auslaßspund mit einem Spundhals zur Aufnahme eines Verschlusselementes und mit einem Verbindungselement zur Befestigung am Verpackungsbehälter bzw. an dem darin angeordneten Produktbehälter versehen ist, soll eine Lösung geschaffen werden, die den bekannten vielfältigen Anforderungen gerecht wird, d.h. die insbesondere einfach und wirtschaftlich herzustellen ist und eine breite Anwendung möglich macht. Dies wird dadurch erreicht, daß der Spundhals (3) wenigstens zwei, vorzugsweise vier parallele, gegenüberliegende, nach außen weisende gerade Flächen (7) zur Positionierung des Spundes (2) aufweist und nur am Klemmwulst (10) Aussparungen (14) besitzt, die eine Verdrehsicherung gegenüber dem Verschlußsystem ergibt.

IPC 1-7
B65D 77/06

IPC 8 full level
B65D 5/74 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 77/065 (2013.01); **B65D 77/067** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0066077 A1 19821208 - HERMETIC VERPACKUNG GMBH & CO [DE]
• [YP] EP 0299886 A1 19890118 - BOUCHONS PLASTIQUES [FR]
• [Y] EP 0266649 A2 19880511 - HENKEL KGAA [DE]
• [Y] US 3090526 A 19630521 - HAMILTON ROBERT S, et al
• [Y] EP 0043236 A1 19820106 - QUINPAK PTY LTD [ZA]
• [Y] FR 2492037 A1 19820416 - TOBACCO RES & DEV [CH]

Cited by
EP0683104A1; EP0722891A3

Designated contracting state (EPC)
ES GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0365942 A1 19900502; CA 2000970 A1 19900422; DD 292187 A5 19910725; DE 3836068 A1 19900426; EP 0439529 A1 19910807; ES 1011786 U 19900516; ES 1011786 Y 19910116; JP H04501248 A 19920305; PT 92061 A 19900430; WO 9004551 A1 19900503

DOCDB simple family (application)
EP 89119052 A 19891013; CA 2000970 A 19891018; DD 33377889 A 19891020; DE 3836068 A 19881022; EP 8901215 W 19891013; EP 89912233 A 19891013; ES 8903112 U 19891020; JP 51135589 A 19891013; PT 9206189 A 19891020