

Title (en)
Packaging bag

Title (de)
Verpackungsbeutel

Title (fr)
Sac d'emballage

Publication
EP 0997392 A1 20000503 (DE)

Application
EP 98811077 A 19981027

Priority
• EP 98811077 A 19981027
• EP 99810568 A 19990702

Abstract (en)
The bag(10) has a first section(32) to hold a liquid substance and a second section(34) separated fluidtight from the first section to accommodate a drinking straw section(42). The straw(38,42) leads from the first section into the second section, is connected fluidtight to the bag in the transition region, and has a valve element for opening and closing of the flow passage(37). The straw may have a joint movable between an open and closed position by hinging or twisting the straw section protruding into the second section.

Abstract (de)
Ein Verpackungsbeutel (10) mit einem im Beutel integrierten Trink- oder Ausgussrohr (38,42) und einem leicht zu öffnenden Schutzbereich als Zugang zum Trink- oder Ausgussrohr weist ein erstes Abteil (32) zur Aufnahme eines Füllgutes wie z.B. eines Getränkes und ein vom ersten Abteil fluiddicht getrenntes zweites Abteil (34) zur Aufnahme eines Rohrteils (42) auf. Das Rohr (38,42) führt vom ersten Abteil (32) in das zweite Abteil (34) und ist im Übergangsbereich fluiddicht mit dem Beutel (10) verbunden. An seinem in das zweite Abteil ragenden Ende ist das Rohr mit einem leicht zu öffnenden, im ungeöffneten Beutel fluiddichten Verschluss (44,46) versehen und weist ein durch seitlichen Druck einen Durchflusskanal (37) freigebendes, selbsttätig schliessendes Ventilelement (56,58) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 77/28

IPC 8 full level
B65D 77/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/283 (2013.01 - EP US); **Y10S 383/906** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 3799914 A 19740326 - SCHMIT J, et al
• [Y] US 5564591 A 19961015 - CHRISTINE WILLIAM C [US], et al
• [X] US 3545604 A 19701208 - GUNTHER WILLIAM H JR
• [A] US 5201460 A 19930413 - CAINES R SCOTT [US]
• [A] US 3279679 A 19661018 - ENGELSHER HARVEY J, et al
• [A] US 4291814 A 19810929 - CONN JOHN L
• [A] US 4485963 A 19841204 - PANICCI RICHARD L [US]
• [A] GB 653199 A 19510509 - NEIL MCLEAN

Cited by
WO2005108237A1; EP1292506A4; EP1291295A4; CN103072741A; DE10228559B4; FR2873102A1; US7005150B2; WO2006016021A1; WO2010130858A1; JP2002068311A

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)
US 6293394 B1 20010925; AT E232179 T1 20030215; DE 59904214 D1 20030313; DK 0997393 T3 20030602; EP 0997392 A1 20000503; EP 0997393 A1 20000503; EP 0997393 B1 20030205; ES 2192028 T3 20030916; PT 997393 E 20030630

DOCDB simple family (application)
US 41993299 A 19991018; AT 99810568 T 19990702; DE 59904214 T 19990702; DK 99810568 T 19990702; EP 98811077 A 19981027; EP 99810568 A 19990702; ES 99810568 T 19990702; PT 99810568 T 19990702