

Title (en)  
Packaging bag

Title (de)  
Verpackungsbeutel

Title (fr)  
Sac d'emballage

Publication  
**EP 2228315 A1 20100915 (DE)**

Application  
**EP 09405044 A 20090309**

Priority  
EP 09405044 A 20090309

Abstract (en)  
The bag (10) has a pouring part (20) provided in a region of a tetrahedron corner of the bag, and protruding from the bag in a tubular manner. The pouring part is closed on a free end (22) of the pouring part. An opening cross-section in a region of transition between the bag and the pouring part is stabilized by a reinforcement element i.e. folded seam (30), in a film material of the bag. The reinforcement element extends transversal to a pouring direction (y) opposite to the tetrahedron corner, and is formed from a plastic material.

Abstract (de)  
Ein tetraederförmiger Verpackungsbeutel (10) aus einem flexiblen Folienmaterial bildet im Bereich einer Tetraederecke (18) des Beutels (10) einen vom Beutel abragenden, im wesentlichen schlauchförmigen und an seinem freien Ende (22) verschlossenen Ausgussteil (20). Der Öffnungsquerschnitt im Bereich des Übergangs vom Beutel (10) in den Ausgussteil (20) ist durch eine quer zu einer von der Tetraederecke (18) weg weisenden Ausgussrichtung (y) verlaufende Verstärkung (30) im Folienmaterial des Beutels (10) stabilisiert.

IPC 8 full level  
**B65D 75/50** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 75/50** (2013.01 - EP US); **B65D 75/52** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5822** (2013.01 - EP US); **B65D 77/225** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1547935 A1 20050629 - ALCAN TECH & MAN LTD [CH]

Citation (search report)  
• [DXY] EP 1547935 A1 20050629 - ALCAN TECH & MAN LTD [CH]  
• [Y] EP 2006209 A1 20081224 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP]  
• [Y] US 2007201771 A1 20070830 - TAKADA YASU HARU [JP], et al  
• [Y] US 5378065 A 19950103 - TOBOLKA STEFAN [CA]

Cited by  
EP2644529A1; EP2583912A1; CN103241442A; WO2013056800A1; WO2013144699A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2228315 A1 20100915**; EP 2406148 A1 20120118; US 2012002906 A1 20120105; WO 2010102710 A1 20100916

DOCDB simple family (application)  
**EP 09405044 A 20090309**; EP 10705548 A 20100217; EP 2010000969 W 20100217; US 201013254918 A 20100217