

Title (en)
Tubular bag for fluid materials

Title (de)
Schlauchbeutel für fließfähige Massen

Title (fr)
Sachet tubulaire pour matériaux liquides

Publication
EP 0788980 A1 19970813 (DE)

Application
EP 97101126 A 19970124

Priority
DE 29602111 U 19960207

Abstract (en)
The fold (11) has a corner (13) facing the bag interior and is fixed by a V-shaped welding seam (12). The foil material in the gore area of the V-shaped welding seam is removed. The fold can also be fixed by an outer clip. The clip is of metal with two counterpoised tensioned arms, which end at a position facing the container interior in a corner. The fold is formed close to one end of the bag. If the filled hose bag is set under pressure, at the inner corner of the clip the tension maximum will occur in the hose bag foil and the bag at this point will break. A four-cornered metal clip or one which is three-cornered may be used.

Abstract (de)
Bei einem zur Aufnahme einer fließfähigen Masse dienenden Schlauchbeutel ist in die Schlauchbeutel folie eine Falte 11 eingeformt, die so gestaltet ist, daß sie den Beutelquerschnitt lokal abrupt verkleinert. Die Falte 11 kann durch eine V-förmige Schweißnaht 12 fixiert sein. Wird der Schlauchbeutel unter Druck gesetzt, so wird der an der Spitze 13 der V-förmigen Schweißnaht 12 gelegene Bereich der Schlauchbeutel folie der maximalen Spannung ausgesetzt, so daß der Beutel gezielt an dieser Stelle bricht und eine Entleerungsöffnung bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 75/58

IPC 8 full level
B65D 33/36 (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 75/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 75/58 (2013.01 - EP US); **Y10S 383/906** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/1334** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/15** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] AU 8227387 A 19880623 - D G ELLIS
• [X] EP 0372886 A2 19900613 - DU PONT CANADA [CA]
• [YD] DE 4322572 A1 19950112 - BYK GULDEN LOMBERG CHEM FAB [DE]
• [Y] CH 615876 A5 19800229 - GUSZ LANDOLF FRANZ [CH]

Cited by
DE29721382U1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29602111 U1 19970605; EP 0788980 A1 19970813; US 6085941 A 20000711

DOCDB simple family (application)
DE 29602111 U 19960207; EP 97101126 A 19970124; US 79684597 A 19970205