

Title (en)
Single or multi-layered valve bag.

Title (de)
Ein- oder mehrlagiger Ventilsack.

Title (fr)
Sac à valve à couche unique ou à couches multiples.

Publication
EP 0525337 A1 19930203 (DE)

Application
EP 92109513 A 19920605

Priority
DE 9109467 U 19910731

Abstract (en)
In a valve bag whose two ends are closed in each case by a bottom (17, 18) shaped in a cross or the like, which comprise folded-in corners (19, 20) and folded-over bottom sides (21, 22) located opposite one another in pairs in each case, are folded inwards whilst carrying along at the end in each case a side tip (13) of the triangle of the adjacent folded-in corner (19, 20) and are bonded to one another and to the folded-in corners (19, 20), each side tip (13) of the triangle is provided with a material cutout (12) which starts from the inner cut edge (11) of the folded-in corner (19, 20) and exposes an adjacent region of the inside of the associated folded-over bottom side (21, 22), the exposed inside region being bonded to the outside of the folded-in corner (19, 20) in the region between the fold lines (7) of the bottom sides. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Ventilsack, dessen beide Enden durch je einen Kreuz- oder dergleichen Formboden (17,18) geschlossen sind, die jeweils paarweise einander gegenüberliegende Eckeinschläge (19,20) und Bodenseitenumschläge (21,22) umfassen, die unter endseitiger Mitnahme je eines seitlichen Dreieckzipfels (13) des angrenzenden Eckeinschlags (19,20) einwärts gefaltet und miteinander sowie mit den Eckeinschlägen (19,20) verklebt sind, ist jeder seitliche Dreieckzipfel (13) mit einem von der inneren Schnittkante (11) des Eckeinschlags (19,20) ausgehenden, einen angrenzenden Bereich der Innenseite des zugehörigen Bodenseitenumschlags (21,22) freilegenden Materialausschnitt (12) versehen, wobei der freigelegte Innenseitenbereich mit der Außenseite des Eckeinschlags (19,20) im Bereich zwischen den Bodenseitenfalzlinien (7) verklebt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 30/12; **B65D 30/26**

IPC 8 full level
B65D 30/12 (2006.01); **B65D 30/18** (2006.01); **B65D 30/24** (2006.01); **B65D 30/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 31/08 (2013.01); **B65D 31/142** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 669835 C 19390105 - EDGAR HOPPE
• [X] US 1903286 A 19330404 - EARL COTY THOMAS
• [A] US 3248042 A 19660426 - KASTING HOWARD E, et al

Cited by
US6533457B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0525337 A1 19930203; **EP 0525337 B1 19951108**; AT E129975 T1 19951115; DE 59204238 D1 19951214; DE 9109467 U1 19910919; ES 2080374 T3 19960201

DOCDB simple family (application)
EP 92109513 A 19920605; AT 92109513 T 19920605; DE 59204238 T 19920605; DE 9109467 U 19910731; ES 92109513 T 19920605