

Title (en)
Valve sack and method for its production

Title (de)
Ventilsack und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Poche d'aération et son procédé de fabrication

Publication
EP 1935797 A1 20080625 (DE)

Application
EP 07033560 A 20071117

Priority
DE 102006058796 A 20061211

Abstract (en)
A method of fabricating a valve/inlet sack, with its wall folded to form a hose (6) and then sealed, to provide a cross-floor with lateral flaps, in which a valve-opening formed by the ground-flaps carries a valve leaf (5) adhered to the ground flaps. The welded layer is pressed on to the valve leaf (5) in the form of a strip (2) whose surface takes up less than half of the valve leaf (5) surface. An independent claim is included for a valve-inlet sack.

Abstract (de)
Bei der Herstellung eines Ventilsacks, dessen Wandung zu einem Schlauch (6) gefaltet und geschlossen wird, worauf ein Kreuzboden mit Seiteneinschlägen (7) und Bodenklappen (8) gebildet wird, wobei in eine durch das Einschlagen der Bodenklappen (8) gebildete Ventilöffnung ein zu einem Ventilschlauch (11) geschlossenes, eine verschweißbare Schicht aufweisendes Ventilblatt (5) eingelegt und mit den Bodenklappen (8) verklebt wird, wird die verschweißbare Schicht auf das Ventilblatt (5) in Form eines Streifens (2) aufgedruckt, dessen Fläche weniger als die Hälfte der Fläche des Ventilblatts (5) einnimmt. Der aufgedruckte Streifen (2) kann zur Steuerung der Herstellung des Ventilblatts (5) von einem endlosen Materialband (1) verwendet werden.

IPC 8 full level
B65D 30/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31B 70/876 (2017.07 - EP US); **B65D 31/142** (2013.01 - EP); **B31B 70/006** (2017.07 - EP); **B31B 70/008** (2017.07 - EP); **B31B 70/85** (2017.07 - EP); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP); **B31B 2150/0012** (2017.07 - EP); **B31B 2150/003** (2017.07 - EP); **B31B 2160/106** (2017.07 - EP); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 4391404 A 19830705 - WELTER ALBERT
- [X] GB 986008 A 19650317 - JURGEN KLEIN
- [X] US 2006035777 A1 20060216 - JOHNSON DAVID G [US]
- [X] WO 9841454 A1 19980924 - UPM KYMMENE OY [FI]
- [X] DE 1411857 A1 19690116 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [A] DE 1436838 A1 19690710 - SESSBRUEGGER & VAN DELDEN PAPI

Cited by
CN106043924A; DE202017104714U1; DE102017121981A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102006058796 B3 20080214; EP 1935797 A1 20080625; EP 1935797 B1 20131225; ES 2452028 T3 20140331; PL 1935797 T3 20140829; RU 2007145669 A 20090620; RU 2437812 C2 20111227

DOCDB simple family (application)
DE 102006058796 A 20061211; EP 07033560 A 20071117; ES 07033560 T 20071117; PL 07033560 T 20071117; RU 2007145669 A 20071210