

Title (en)

VALVE BAG WITH DOUBLE RETURN

Title (de)

VENTILSACK MIT DOPPELRÜCKSCHLAG

Title (fr)

SAC D'AERATION COMPRENANT UN CLAPET ANTIRETOUR DOUBLE

Publication

**EP 3098178 A1 20161130 (DE)**

Application

**EP 16171335 A 20160525**

Priority

DE 202015102691 U 20150526

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sack aufweisend ein Ventil aus einem ersten Zettel mit Rückschlag, dadurch gekennzeichnet, dass ein zweiter Zettel mit Rückschlag im Inneren des Ventils angebracht ist.

IPC 8 full level

**B65D 30/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 31/142** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19544072 A1 19970528 - HERKULES VERPACKUNG [DE]
- DE 1066481 B 19591001 - HERZBERGER PAPIERFABRIK GMBH [DE]
- DE 1199118 B 19650819 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- AT 514558 B1 20150215 - MONDI AG [AT]

Citation (search report)

- [XAI] GB 2074983 A 19811111 - BPB INDUSTRIES LTD
- [IDA] DE 1066481 B 19591001 - HERZBERGER PAPIERFABRIK GMBH [DE]
- [IDA] DE 19544072 A1 19970528 - HERKULES VERPACKUNG [DE]
- [A] DE 842586 C 19520630 - VERPACKUNGSBEDARF GMBH

Cited by

DE202017101953U1; DE202017104714U1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202015102691 U1 20150708**; EP 3098178 A1 20161130; EP 3098178 B1 20180926; PL 3098178 T3 20190329

DOCDB simple family (application)

**DE 202015102691 U 20150526**; EP 16171335 A 20160525; PL 16171335 T 20160525