

Title (en)
STACKABLE VALVE BAG

Title (de)
STAPELBARER VENTILSACK

Title (fr)
SAC À VALVE EMPILABLE

Publication
EP 3385189 A1 20181010 (DE)

Application
EP 18165498 A 20180403

Priority
DE 202017101953 U 20170403

Abstract (de)
Ventilsack enthaltend eine Einfüllvorrichtung mit Ventil eingelegt in eine Bodenfaltung eines Ventilbodens gebildet aus Eckeinschlag und Seitenlaschen, wobei die Einfüllvorrichtung mit Ventil mindestens zwei zu einem Schlauch gefaltete Zettel enthält oder daraus besteht, die bezüglich der Befüllrichtung konzentrisch ineinander angeordnet sind und der erste, äußere Zettel bezüglich der Befüllrichtung einen Rückschlag aufweist und kürzer als der zweite, innere Zettel ist.

IPC 8 full level
B65D 30/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 31/142 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2635803 A 19530421 - HARTMAN CARL H
- [Y] DE 202015102691 U1 20150708 - PAPIERSACKFABRIK TENAX GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 1066481 B 19591001 - HERZBERGER PAPIERFABRIK GMBH [DE]
- [A] US 6126316 A 20001003 - BANNISTER ROGER [US]

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 202017101953 U1 20170510; EP 3385189 A1 20181010; EP 3385189 B1 20200318; PL 3385189 T3 20200727

DOCDB simple family (application)
DE 202017101953 U 20170403; EP 18165498 A 20180403; PL 18165498 T 20180403