

Title (en)

IMPROVED SPOUT INTENDED TO BE ATTACHED TO THE NECK OF A CONTAINER

Title (de)

VERBESSERTER AUSGUSSSTOPFEN ZUR BEFESTIGUNG AM HALS EINES BEHÄLTERS

Title (fr)

BOUCHON VERSEUR AMÉLIORÉ DESTINÉ A ETRE FIXÉ AU COL D'UN RÉCIPIENT

Publication

EP 4039612 A1 20220810 (FR)

Application

EP 22154428 A 20220201

Priority

- FR 2107127 A 20210701
- FR 2101035 A 20210203

Abstract (fr)

- Bouchon verseur destiné à être fixé au col d'un récipient. - Le bouchon (1) comprend un corps creux (4) définissant une chambre d'actionnement (6), une chambre d'alimentation (7), un canal d'entrée d'air (8) débouchant dans la chambre d'alimentation (7) et un canal de sortie de liquide (9) débouchant dans la chambre d'alimentation (7), le bouchon (1) comprenant aussi une soupape (12) pouvant se trouver dans une position fermée dans laquelle la soupape (13) obture les deux canaux (8, 9) et une position ouverte dans laquelle la soupape (13) n'obture pas les deux canaux (8, 9), la soupape (12) traversant les deux canaux (8, 9).

IPC 8 full level

B65D 47/24 (2006.01); **B65D 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/243 (2013.01); **B65D 47/32** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2018206957 A1 20181115 - DS SMITH PLASTICS LTD [GB]

Citation (search report)

- [XAI] FR 2608722 A1 19880624 - FABRICATION IND [FR]
- [XAYI] GB 2333288 A 19990721 - WADDINGTON & DUVAL LTD [GB]
- [XD] WO 2018206957 A1 20181115 - DS SMITH PLASTICS LTD [GB]
- [Y] WO 9608413 A1 19960321 - RAPAK INC [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)

EP 4039612 A1 20220810; **EP 4039612 B1 20230913**; ES 2961762 T3 20240313; PL 4039612 T3 20240103; PT 4039612 T 20231003

DOCDB simple family (application)

EP 22154428 A 20220201; ES 22154428 T 20220201; PL 22154428 T 20220201; PT 22154428 T 20220201