

Title (en)
POURING ELEMENT FOR AN ITEM OF PACKAGING AND COMPOSITE PACKAGING COMPRISING SUCH A POURING ELEMENT

Title (de)
AUSGIESSELEMENT FÜR EINE VERPACKUNG SOWIE VERBUNDVERPACKUNG MIT EINEM SOLCHEN AUSGIESSELEMENT

Title (fr)
BEC VERSEUR POUR EMBALLAGE ET EMBALLAGE COMPOSITE DOTÉ D'UN TEL BEC VERSEUR

Publication
EP 3112283 A1 20170104 (DE)

Application
EP 15020106 A 20150630

Priority
EP 15020106 A 20150630

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben sind ein Ausgiesselement für eine Verpackung, insbesondere eine Verbundverpackung für flüssige Lebensmittel, mit einem Grundkörper (1), einem polyederförmigen Flansch (4), dessen Flanschinnenflächen (8) in Flächenanstößen (9) zusammenlaufen, zur Verbindung mit einem Verpackungsmantel und wenigstens einem an der Flanschinnenseite auskragenden Halteelement (11) zur Wirkverbindung mit einem Dorn einer Verpackungsmaschine sowie eine Verbundverpackung für flüssige Lebensmittel mit polyederförmigen Giebelflächen, die mit dem polyederförmigen Flansch des Ausgiesselements korrespondierend verbunden sind sowie eine Verbundverpackung für flüssige Lebensmittel mit einem solchen Ausgiesselement. Um beim Aufsetzen, Halten und Entfernen des Ausgiesselements auf den/von dem Dorn dieses während dem gesamten Verbindungsprozess mit dem Verpackungsmantel schadlos zu halten und zudem einen sicheren und präzisen Halt zu gewährleisten, ist vorgesehen, dass das Halteelement (11) im Bereich der flanschinnenseitigen Flächenanstöße (9) als Verrundung (12) ausgeführt ist.

IPC 8 full level
B65D 5/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/746 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2012048935 A1 20120419 - SIG TECHNOLOGY AG [CH], et al
• WO 2012062565 A1 20120518 - SIG TECHNOLOGY AG [CH], et al
• WO 9739958 A1 19971030 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al
• JP 2009039980 A 20090226 - NIPPON PAPER PAK CO LTD
• WO 2014060133 A1 20140424 - SIG TECHNOLOGY AG [CH]

Citation (search report)
• [A] WO 2014060133 A1 20140424 - SIG TECHNOLOGY AG [CH]
• [A] EP 1487705 B1 20070530 - AZIONARIA COSTRUZIONI ACMA SPA [IT]
• [AD] WO 2012062565 A1 20120518 - SIG TECHNOLOGY AG [CH], et al
• [AD] WO 2012048935 A1 20120419 - SIG TECHNOLOGY AG [CH], et al
• [A] EP 1503940 B1 20090902 - SHIKOKU KAKOKI CO LTD [JP]

Cited by
DE102017117893A1; WO2019029946A1

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 3112283 A1 20170104; EP 3112283 B1 20180131; ES 2660368 T3 20180322; PL 3112283 T3 20180530

DOCDB simple family (application)
EP 15020106 A 20150630; ES 15020106 T 20150630; PL 15020106 T 20150630