Title (en)

POURING ELEMENT FOR A COMPOSITE PACKING AND COMPOSITE PACKAGING WITH A POURING ELEMENT

Title (de)

AUSGIESSELEMENT FÜR EINE VERBUNDPACKUNG SOWIE VERBUNDPACKUNG MIT EINEM AUSGIESSELEMENT

Title (fr)

BEC VERSEUR POUR EMBALLAGE COMPOSITE ET EMBALLAGE COMPOSITE DOTÉ D'UN BEC VERSEUR

Publication

EP 3251965 A1 20171206 (DE)

Application

EP 16020203 A 20160531

Priority

EP 16020203 A 20160531

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben sind ein Ausgießelement (A) für eine Verbundpackung (P), insbesondere einen Getränkekarton für flüssige Lebensmittel, mit einem einen Befestigungsflansch (5) und einen Ausgießtubus (6) aufweisenden Grundkörper (2), einem im Ausgießtubus (6) angeordneten und geführten Schneidelement (3) und einer mit dem Grundkörper (2) verbindbaren Verschlusskappe (4), wobei bei erstmaliger Betätigung das Schneidelement (3) über an der Verschlusskappe (4) ausgeformte erste Antriebsmittel (12) und an der Innenwand des Schneidelements (3) ausgeformte zweite Antriebsmittel (13) antreibbar ist und wobei die Bewegung des Schneidelements (3) unterschiedlichen Steigungen folgt, sowie eine Verbundpackung (P), insbesondere einen Getränkekarton für flüssige Lebensmittel, mit einem zur Aufnahme eines Ausgießelements (A) geeigneten Packungsgiebelpanel (1). Um den Antrieb und die Führung des Schneidelements (3) beim Öffnen der Verbundpackung bei gleichzeitig optimierter Herstellbarkeit zu verbessern und die Öffnung der Verbundpackung (P) im Bereich einer Packungsmaterialschwächung zu erleichtern, ist vorgesehen, dass die zweiten Antriebsmittel (13) als eine schräg verlaufende und zur Längsrichtung einen Winkel (±) einschließende Rippe (14) ausgebildet sind, und dass die Stirnseite (15) der Rippe (14) ihren Rippenfuß teilweise überragt und so einen Kehlwinkel (^{2}) einschließt.

IPC 8 full level

B65D 5/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/748 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007113215 A1 20071011 - SIG TECHNOLOGY AG [CH], et al
- WO 2004000667 A1 20031231 - SIG TECHNOLOGY LTD [CH], et al
- WO 2006050624 A1 20060518 - SIG TECHNOLOGY LTD [CH], et al

Citation (search report)

- [XDAI] WO 2006050624 A1 20060518 - SIG TECHNOLOGY LTD [CH], et al
- [XAI] DE 102013101526 A1 20140821 - SIG TECHNOLOGY AG [CH]
- [AD] WO 2004000667 A1 20031231 - SIG TECHNOLOGY LTD [CH], et al
- [A] DE 102006016113 B3 20070823 - SIG TECHNOLOGY AG [CH]

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 3251965 A1 20171206

DOCDB simple family (application)

EP 16020203 A 20160531