

Title (en)

Deflector for a gas return pipe for a container filling device

Title (de)

Flüssigkeitsabweisschirm für ein Rückgasrohr für eine Behälterbefüllvorrichtung

Title (fr)

Défecteur pour un tuyau de gaz de retour pour une soutireuse des bouteilles

Publication

EP 2583933 A1 20130424 (DE)

Application

EP 12188733 A 20121016

Priority

DE 102011054546 A 20111017

Abstract (en)

The filling element (1) comprises a gas return pipe (32) that is provided with a liquid deflection shield (5). The gas return pipe is inserted into a container (2). The liquid deflection shield is made of metal-detectable plastic. The metal-detectable plastic is selected from thermoplastic on the basis of ultra high molecular weight polyethylene, poly oxy methylene or polyamide.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Füllorgan (1) für eine Befüllvorrichtung (10) zum Befüllen von Behältern (2), bevorzugt zum Befüllen von Getränkebehältern, wobei das Füllorgan (1) mindestens ein einen Flüssigkeitsabweisschirm (5) umfassendes Rückgasrohr (32) aufweist, welches zur Befüllung in den Behälter (2) einführbar ist, wobei der Flüssigkeitsabweisschirm (5) einen metalledektierbaren Kunststoff aufweist.

IPC 8 full level

B67C 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 3/26 (2013.01 - EP US); **B67C 2003/2677** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7043** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 20009507 U1 20010104 - KRONES AG [DE]
- DE 1149262 B 19630522 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF

Citation (search report)

- [YD] DE 20009507 U1 20010104 - KRONES AG [DE]
- [Y] DE 1202669 B 19651007 - ENZINGER UNION WERKE AG
- [A] JP 2003095390 A 20030403 - ASAHI BREWERIES LTD, et al
- [Y] ANONYM: "Engineering Plastics Solutions for Food & Dairy Production", LIT FOOD BROCHURE, no. MD 01/2011, 2010, XP002689920, Retrieved from the Internet <URL:http://www.reiff-tp.de/fileadmin/user_upload/TP/pdf/Food_MD_Products_Br_E_0111.pdf> [retrieved on 20130109]
- [Y] ANONYM: "Neu bei REIFF: Metalledektierbare Kunststoffe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie", 18 May 2011 (2011-05-18), XP002689899, Retrieved from the Internet <URL:http://www.reiff-tp.de/nc/presse-media-relations/aktuelle-meldung/neu-bei-reiff-metalledektierbare-kunststoffe-fuer-die-lebensmittel-verarbeitende-industrie.html> [retrieved on 20130109]

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 2583933 A1 20130424; **EP 2583933 B1 20150909**; CN 103043589 A 20130417; DE 102011054546 A1 20130418; US 2013092291 A1 20130418

DOCDB simple family (application)

EP 12188733 A 20121016; CN 201210504514 A 20121017; DE 102011054546 A 20111017; US 201213654345 A 20121017