

Title (en)  
Method for adjusting a filling height

Title (de)  
Verfahren zum Einstellen einer Füllhöhe

Title (fr)  
Procédé pour régler une hauteur de remplissage

Publication  
**EP 2754637 A1 20140716 (DE)**

Application  
**EP 14164023 A 20110331**

Priority  
• DE 102010028953 A 20100512  
• EP 11160625 A 20110331

Abstract (en)  
The method involves providing a set of filling elements (102), where each of the set of filling elements is arranged with a fill valve, a filling pipe (104), and a rear gas pipe (103). The filling pipe of the filling elements is arranged at a common annular carrier (105). The rear gas pipe of the filling element is arranged at another annular common carrier (106). A position of the latter common carrier is allowed to be more adjustable relative to a position of the former common carrier, and the position of the latter common carrier is adjusted.

Abstract (de)  
Die Erfindung umfasst ein Verfahren zum Einstellen einer Füllhöhe beim Befüllen von Behältern mit einer Flüssigkeit, umfassend die Schritte: Bereitstellen einer Befüllvorrichtung, die mehrere Füllelemente (102; 202) umfasst, wobei jedes der Füllelemente (102; 202) ein Füllventil (318; 418), ein Füllrohr (104; 204; 304; 404) und ein Rückgasrohr (103; 203; 303; 403) umfasst, wobei die Füllrohre (104; 204; 304; 404) der Füllelemente (102; 202) an einem ersten gemeinsamen Träger (105; 205; 305; 505) und die Rückgasrohre (103; 203; 303; 403) der Füllelemente (102; 202) an einem zweiten gemeinsamen Träger (106; 206; 306; 506) angeordnet sind, und wobei die Position des zweiten gemeinsamen Trägers (106; 206; 306; 506) relativ zu der Position des ersten gemeinsamen Trägers (105; 205; 305; 505) verstellbar ist; und Einstellen einer Position des zweiten gemeinsamen Trägers.

IPC 8 full level  
**B67C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B67C 3/22** (2013.01 - EP US); **B67C 2003/2668** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XA] EP 1544157 A1 20050622 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]  
• [XA] US 1978002 A 19341023 - WEAVER JESSE E  
• [X] EP 0337913 A2 19891018 - PERRIER IBERICA [ES]  
• [A] EP 1995208 A1 20081126 - GRUPPO BERTOLASO SPA [IT]  
• [A] DE 9412952 U1 19950907 - KRONSEDER HERMANN [DE]

Cited by  
DE102014101708A1; EP3744676A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2386518 A1 20111116; EP 2386518 B1 20140521; EP 2386518 B2 20181212**; CN 102241383 A 20111116; CN 102241383 B 20140716; DE 102010028953 A1 20111117; EP 2754637 A1 20140716; EP 2754637 B1 20150218; SI 2386518 T1 20140829; SI 2754637 T1 20150630; US 2011277881 A1 20111117; US 8794275 B2 20140805

DOCDB simple family (application)  
**EP 11160625 A 20110331**; CN 201110127670 A 20110512; DE 102010028953 A 20100512; EP 14164023 A 20110331; SI 201130197 T 20110331; SI 201130475 T 20110331; US 201113105191 A 20110511