

Title (en)

METHOD AND PACKAGE FOR REDUCING ADHESIONS WITHIN FILLED CONTAINERS

Title (de)

VERFAHREN UND GEBINDE ZUR VERRINGERUNG VON ANHAFTUNGEN INNERHALB VON GEFÜLLTEN GEBINDEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET RÉCIPIENT PERMETTANT DE RÉDUIRE DES ADHÉRENCES À L'INTÉRIEUR DES RÉCIPIENTS REMPLIS

Publication

EP 3858754 A1 20210804 (DE)

Application

EP 20215232 A 20201217

Priority

DE 102020102029 A 20200128

Abstract (de)

Verfahren zur Applikation eines Trennmittels zur Verringerung von Anhaftungen innerhalb eines gefüllten Gebindes, wobei das Gebinde aufweist ein Gefäß mit einem Verschlussdeckel, einem in dem Gefäß befindlichen, flüssigen bis pastösen oder gelatösen Inhalt, wobei ein Trennmittel verwendet wird, das leichtläufiger als der in dem Gefäß befindliche Inhalt ist, wobei die Applikation des Trennmittels mittels einer Ultra Low Volume-Dosierung erfolgt, die Applikation auf die Grenzfläche des Inhalts des Gefäßes sowie die innere, von dem Inhalt des Gefäßes nicht bedeckte Oberfläche des Gefäßes erfolgt und die Ultra Low Volume-Dosierung dergestalt erfolgt, dass ein enges Tropfenspektrum erzeugt wird.

IPC 8 full level

B65D 25/14 (2006.01); **B05B 3/10** (2006.01); **B05B 12/32** (2018.01); **B05B 13/06** (2006.01); **B05D 5/08** (2006.01); **B05D 7/22** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **B44D 3/12** (2006.01); **B65D 25/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 3/10 (2013.01); **B05B 12/32** (2018.01); **B05B 13/0636** (2013.01); **B05D 1/02** (2013.01); **B05D 5/08** (2013.01); **B05D 7/227** (2013.01); **B65D 25/14** (2013.01); **B05B 13/069** (2013.01); **B05D 7/24** (2013.01); **B05D 2259/00** (2013.01); **B05D 2401/30** (2013.01); **B44D 3/12** (2013.01); **B65D 25/32** (2013.01)

Citation (applicant)

- AU 2014203757 A1 20150129 - NCI HOLDINGS PTY LTD [AU]
- EP 1625948 A1 20060215 - SUPERFOS AS [DK]
- EP 2259977 B1 20120425 - SUPERFOS AS [DK]

Citation (search report)

- [XAY] US 5911251 A 19990615 - MUSCARA DOMINIC [US], et al
- [XYI] US 2008210582 A1 20080904 - BETZ DONALD LEE [US], et al
- [XAY] US 6354063 B1 20020312 - GOLOWNIA ROBERT F [US]
- [YA] US 5009369 A 19910423 - IWASZKOWIEC CARLOS [US]
- [YA] EP 3195927 A1 20170726 - ZEON CORP [JP]

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 3858754 A1 20210804; **EP 3858754 B1 20230705**; DE 102020102029 A1 20210812

DOCDB simple family (application)

EP 20215232 A 20201217; DE 102020102029 A 20200128