

Title (en)

METHOD FOR FILLING AN AT LEAST PARTIALLY GAS-PERMEABLE CONTAINER

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES ZUMINDEST TEILWEISE GASDURCHLÄSSIGEN BEHÄLTNISSES

Title (fr)

PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AU MOINS PARTIELLEMENT PERMÉABLE AU GAZ

Publication

EP 4074610 A1 20221019 (DE)

Application

EP 21168396 A 20210414

Priority

EP 21168396 A 20210414

Abstract (en)

[origin: CN115196058A] The invention relates to a method for filling an at least partially gas-permeable container (7) with a bulk filling material (2), characterized in that the container (7) is subjected to negative pressure on the outside in order to form a filling material supply to the interior of the container (7) via a filling material line (4), the filling process being assisted after the end of a first filling period by applying pressure to the filling material line (4).

Abstract (de)

Das Verfahren zum Befüllen eines zumindest teilweise gasdurchlässigen Behältnisses (7) mit schüttfähigem Gut (2) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Behältnis (7) außenseitig mit einem Unterdruck beaufschlagt wird, um eine Füllgutzufuhr durch eine Füllgutleitung (4) in das Innere des Behältnisses (7) zu erzeugen wobei nach Ablauf einer ersten Füllzeit der Befüllvorgang durch Druckbeaufschlagung der Füllgutleitung (4) unterstützt wird.

IPC 8 full level

B65B 1/16 (2006.01); **B65B 1/18** (2006.01); **B65B 1/26** (2006.01); **B65B 1/32** (2006.01); **B65B 37/06** (2006.01); **B65B 57/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B65B 1/16 (2013.01 - CN EP US); **B65B 1/18** (2013.01 - CN EP US); **B65B 1/26** (2013.01 - EP US); **B65B 1/32** (2013.01 - CN EP US); **B65B 37/06** (2013.01 - EP); **B65B 57/145** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102008054717 A1 20100617 - EVONIK DEGUSSA GMBH [DE]
- DE 102008054717 A1 20100617 - EVONIK DEGUSSA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDAI] DE 102008054717 A1 20100617 - EVONIK DEGUSSA GMBH [DE]
- [A] DE 102016108324 A1 20171109 - HAVER & BOECKER OHG [DE]
- [A] EP 2288544 B1 20120718 - HAVER & BOECKER OHG [DE]
- [A] EP 3581500 A1 20191218 - GREIF VELOX MASCHF GMBH [DE]

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 4074610 A1 20221019; CN 115196058 A 20221018; CN 115196058 B 20240614; US 11858668 B2 20240102; US 2022332446 A1 20221020

DOCDB simple family (application)

EP 21168396 A 20210414; CN 202210060069 A 20220119; US 202217575845 A 20220114