

Title (en)

Method for filling and compacting a container

Title (de)

Verfahren zum kompakten Befüllen eines Behälters

Title (fr)

Méthode pour le remplissage et le compactage d'un conteneur

Publication

EP 1626005 A2 20060215 (DE)

Application

EP 05015492 A 20050716

Priority

DE 102004039340 A 20040812

Abstract (en)

The method involves filling a form-variable container with a pourable material. The filled form-variable container is hermetically locked. An interior of the hermetically locked filled form-variable container is subjected to negative pressure. The interior of the hermetically locked filled form-variable container is subjected with negative pressure for a defined time, until the dimensions of the form-variable container have reached a given limit value. A vacuum is provided decreasing air pressure by 80 to 90 percent in relation to site conditions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum kompakten Befüllen eines formveränderlichen Behälters (1) mit schüttfähigem Gut (2). Dieses Verfahren wird bei Transportfahrzeugen, insbesondere Güter-Schienenfahrzeugen, Lastkraftwagen oder Frachtschiffen, angewendet, bei denen ein Transportvolumen, insbesondere ein Lademaß, beschränkt ist. Erfindungsgemäß wird der formveränderliche Behälter (1) mit dem schüttfähigen Gut (2) befüllt, daraufhin der befüllte formveränderliche Behälter luftdicht abgeschlossen und ein Innenraum des luftdicht abgeschlossenen befüllten formveränderlichen Behälters mit Unterdruck beaufschlagt. Das Beaufschlagen des Innenraums des luftdicht abgeschlossenen befüllten formveränderlichen Behälters mit Unterdruck wird so lange durchgeführt, bis die Abmessungen des formveränderlichen Behälters einen vorgegebenen Grenzwert erreicht haben.

IPC 8 full level

B65B 31/04 (2006.01); **B65B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 1/26 (2013.01); **B65B 31/044** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19526743 A1 19970123 - WACKER CHEMIE GMBH [DE]
- DE 3803049 C1 19890223

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1626005 A2 20060215; **EP 1626005 A3 20081112**; DE 102004039340 A1 20060223

DOCDB simple family (application)

EP 05015492 A 20050716; DE 102004039340 A 20040812