

Title (en)

MORTAR OR SCREED MIXER WITH ADDITIONAL VOLUME FOR THE MATERIAL TO BE MIXED

Title (de)

MÖRTEL- ODER ESTRICHMISCHER MIT AUSWEICHVOLUMEN FÜR DAS MISCHGUT

Title (fr)

MÉLANGEUR DE MORTIER OU D'ENDUIT À VOLUME D'ÉCHAPPEMENT POUR LE PRODUIT MÉLANGÉ

Publication

EP 3446779 A1 20190227 (DE)

Application

EP 18188032 A 20180808

Priority

DE 102017118254 A 20170810

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zum Mischen eines als Mörtel- oder Estrichmischung aus mehreren Komponenten gebildeten Mischguts mit einem ein durch eine Mischerwelle (14) drehbares Mischwerk (16) enthaltenden, über eine mittels eines Deckels (32) verschließbare Befüllöffnung (22) mit zumindest einer Komponente des Mischguts befüllbaren Druckkessel (12), und mit einem Motor (18) zum Drehantrieb der Mischerwelle (14). Um eine unnötige Überhöhung der erforderlichen Motorleistung zu vermeiden, wird vorgeschlagen, dass der Innenraum ein oberhalb der Befüllöffnung (22) angeordnetes Ausweichvolumen (42) umfasst, wobei das Ausweichvolumen (42) bei geschlossenem Deckel (32) mit einem Mischvolumen (44) kommuniziert und dem Mischgut beim Mischen Raum zum Ausweichen gibt.

IPC 8 full level

B01F 7/02 (2006.01); **B01F 7/04** (2006.01); **B01F 7/08** (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01); **B01F 13/06** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B28C 5/08** (2006.01); **B28C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/60 (2022.01); **B01F 33/502** (2022.01); **B01F 33/71** (2022.01); **B01F 35/45** (2022.01); **B01F 35/50** (2022.01); **B28C 5/0818** (2013.01); **B28C 5/123** (2013.01); **B01F 27/70** (2022.01); **B01F 27/72** (2022.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 69311759 T2 19980122 - VIDAL LUCIEN RENE [FR]
- [XII] US 2301461 A 19421110 - SCHNETZ EARL O
- [XII] DE 1241029 B 19670524 - ARTUR STEINHAEUER
- [XII] US 6310126 B1 20011030 - OSBORN JOHN D [US]

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 3446779 A1 20190227; DE 102017118254 A1 20190214

DOCDB simple family (application)

EP 18188032 A 20180808; DE 102017118254 A 20170810