

Title (en)

Canister for holding pumpable media, in particular for holding thixotropic and/or thickening fluids, method for drawing off a pumpable medium from a canister, and metering device, particularly adapted for the metered output of colouring pigment preparations

Title (de)

Kanister zur Aufnahme pumpfähiger Medien, insbesondere zur Aufnahme thixotroper und/oder eindickender Fluide, Verfahren zum Abziehen eines pumpfähigen Mediums aus einem Kanister, sowie Dosiervorrichtung, insbesondere zur dosierten Abgabe von Farbpigmentpräparationen

Title (fr)

Bidon destiné à la réception de milieux pompables, notamment à la réception de fluides thixotropes et/ou épaississants, procédé d'extraction d'un milieu pompable d'un bidon, ainsi que dispositif de dosage, notamment pour l'administration dosée de préparations de pigments de couleur

Publication

EP 3006101 A1 20160413 (DE)

Application

EP 14003483 A 20141010

Priority

EP 14003483 A 20141010

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kanister 3 zur Aufnahme pumpfähiger Medien, insbesondere zur Aufnahme thixotroper und/oder eindickender Fluide, wie beispielsweise thixotroper und/oder eindickender Farbpigmentpräparationen, mit einer dem Kanister 3 zugeordneten Abzugseinrichtung 10, mittels der ein im Kanisterinnenraum 12 aufgenommenes pumpfähiges Medium aus dem Kanister 3 abziehbar ist. Erfindungsgemäß weist der Kanister 3 wenigstens ein Vibrationselement 18 auf, mittels dem eine sich im Kanisterinnenraum 12 ansammelnde und einen nicht pumpfähigen Zustand einnehmende und dadurch nicht aus dem Kanisterinnenraum 12 abziehbare Materialanhäufung des pumpfähigen Mediums in einen pumpfähigen und mittels der Abzugseinrichtung 10 abziehbaren Zustand überführbar ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren sowie eine Dosiervorrichtung.

IPC 8 full level

B01F 13/10 (2006.01); **B01F 11/00** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01); **B65D 88/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 31/449 (2022.01); **B01F 33/841** (2022.01); **B01F 35/79** (2022.01)

Citation (applicant)

- EP 2781257 A1 20140924 - COLLOMIX RÜHR UND MISCHGERÄTE GMBH [DE]
- WO 0013918 A1 20000316 - COROB OY [FI], et al

Citation (search report)

- [XI] DE 2239405 A1 19740221 - JOHNS MANVILLE
- [XD] EP 2781257 A1 20140924 - COLLOMIX RÜHR UND MISCHGERÄTE GMBH [DE]
- [XII] US 5460209 A 19951024 - JANDURA LOUISE [US], et al
- [XI] FR 2779664 A1 19991217 - CAILLARD SA [FR]
- [XI] US 4470525 A 19840911 - DAW CHARLES S [US], et al
- [XI] DE 2406033 A1 19750814 - SCHMITZ JOSEF
- [X] US 4207005 A 19800610 - STANFIELD CHARLES E [US]
- [A] US 2014140163 A1 20140522 - REAY GAVIN [GB]

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 3006101 A1 20160413

DOCDB simple family (application)

EP 14003483 A 20141010