

Title (en)
Device for storing viscous media

Title (de)
Vorrichtung zur Lagerung von zähflüssigen Medien

Title (fr)
Dispositif de stockage de milieux semi-liquides

Publication
EP 2818234 A1 20141231 (DE)

Application
EP 14172654 A 20140617

Priority
DE 102013212163 A 20130626

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Lagerung von zähflüssigen Medien, insbesondere Polymerbitumen, umfasst einen Behälter (2) zum Bevorraten des Mediums (3), eine Förderpumpe (6) zum Fördern zumindest eines Teilvolumens des Mediums (3) und einen mindestens eine Strahldüse (28, 29) aufweisenden, in dem Behälter (2) angeordneten, mit der Förderpumpe (6) in Förderverbindung stehenden Strahlapparat (12, 13), der einen Rührstrahl (48) zum Rühren des Mediums (3) ermöglicht, wobei der aus dem Strahlapparat (12, 13) abzugebende Rührstrahl (48) bezogen auf einen in den Strahlapparat (12, 13) zuzuführenden Treibmediumstrahl ein vergrößertes Volumen aufweist und/oder einen verringerten Impulsverlust auf das zu rührende Medium (3) bewirkt.

IPC 8 full level
B01F 23/47 (2022.01); **B01F 25/60** (2022.01)

CPC (source: EP)
B01F 23/023 (2022.01); **B01F 23/45** (2022.01); **B01F 23/47** (2022.01); **B01F 25/211** (2022.01); **B01F 25/31233** (2022.01); **B01F 25/31251** (2022.01); **B01F 25/312512** (2022.01); **B01F 25/50** (2022.01); **B01F 2215/0431** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 3166020 A 19650119 - COOK ERNEST E
- [XYI] WO 2008034783 A1 20080327 - BASF AG [DE], et al
- [XYI] EP 0209095 A2 19870121 - WAAGNER BIRO AG [AT]
- [Y] DE 2644378 A1 19780406 - FUELLPACK DIPL BRAUEREI ING DI

Cited by
CN115646237A

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 2818234 A1 20141231; **EP 2818234 B1 20160914**; DE 102013212163 A1 20141231; DE 102013212163 B4 20230504; DK 2818234 T3 20170109; ES 2600000 T3 20170206

DOCDB simple family (application)
EP 14172654 A 20140617; DE 102013212163 A 20130626; DK 14172654 T 20140617; ES 14172654 T 20140617