

Title (en)

Apparatus for mixing and preparing pourable materials.

Title (de)

Vorrichtung zum Mischen und Aufbereiten von rieselfähigen Materialien.

Title (fr)

Installation pour le mélange et la préparation de matériaux en poudre.

Publication

EP 0565894 A1 19931020 (DE)

Application

EP 93104395 A 19930318

Priority

CH 125492 A 19920415

Abstract (en)

An apparatus is proposed for mixing and processing free-flowing materials, especially moulding sand, having a cylindrical mixing vessel (1), the mixing vessel (1) including its bottom and cover being arranged so as to be stationary and one or more rotating whirler shafts (7) are provided which revolve in the vessel on a circular trajectory. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Mischen und Aufbereiten von rieselfähigen Materialien, insbesondere Formsand, mit zylindrischem Mischbehälter (1) vorgeschlagen, wobei der Mischbehälter (1) einschliesslich dessen Boden und Deckel stationär angeordnet sind und dass eine oder mehrere rotierende Schleuderwellen (7) vorgesehen sind, die in dem Behälter auf einer Kreisbahn umlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 7/30

IPC 8 full level

B01F 3/18 (2006.01); **B01F 7/16** (2006.01); **B01F 7/18** (2006.01); **B01F 7/20** (2006.01); **B01F 7/30** (2006.01); **B01F 27/906** (2022.01); **B22C 5/04** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 27/95 (2022.01 - EP US); **B01F 27/951** (2022.01 - EP US); **B01F 27/091** (2022.01 - EP US); **B01F 27/2322** (2022.01 - EP US); **B01F 27/2324** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0096136 A1 19831221 - COUVROT LAINE & CIE [FR]
- [X] EP 0063257 A2 19821027 - STAHL WALTER
- [X] FR 367315 A 19061026 - CHARLES SIMON [FR]
- [A] FR 2097243 A5 19720303 - OLSA SARL
- [AD] DE 3312869 A1 19841011 - EIRICH HUBERT [DE], et al

Cited by

CN108940005A; CN113171699A; EP1676629A1; EP0945170A1; CN110813117A; DE202016001859U1; DE19503753A1; FR2715867A1; US6227697B1; EP2219770B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0565894 A1 19931020; CH 686933 A5 19960815; CN 1082941 A 19940302; CZ 65493 A3 19940216; HU 9301100 D0 19930830; HU T66245 A 19941028; JP H06292824 A 19941021; US 5302020 A 19940412

DOCDB simple family (application)

EP 93104395 A 19930318; CH 125492 A 19920415; CN 93104228 A 19930415; CZ 65493 A 19930415; HU 9301100 A 19930415; JP 8463893 A 19930412; US 4086893 A 19930331