

Title (en)  
Mixing apparatus for flowable material.

Title (de)  
Mischgerät für fließfähige Massen.

Title (fr)  
Appareil de mélange pour des masses aptes à couler.

Publication  
**EP 0599783 A1 19940601 (DE)**

Application  
**EP 93810788 A 19931115**

Priority  
DE 4239284 A 19921123

Abstract (en)  
The mixer for flowable compositions is provided with a rotating plate (2), a container carrier (1) having a container (4), and a housing (3). The container carrier (1) and the housing (3) are arranged at an incline with respect to the rotating plate (2), the container carrier (1) being drivable about its own axis, in the opposite direction to the direction of rotation of the rotating plate (2). Balancing of such a mixer is performed by a compensation mass (3a), arranged diametrically opposite and situated in the housing (3). <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Mischgerät für fließfähige Massen weist eine Drehplatte (2), einen Behälterträger (1) mit Behälter (4) und ein Gehäuse (3) auf. Der Behälterträger (1) und das Gehäuse (3) sind gegenüber der Drehplatte (2) schräg angeordnet, wobei der Behälterträger (1) um seine eigene Achse, gegenläufig zur Drehrichtung der Drehplatte (2) antreibbar ist. Das Auswuchten eines derartigen Mischgerätes erfolgt durch eine diametral gegenüberliegend angeordnete, sich in dem Gehäuse (3) befindliche Ausgleichsmasse (3a). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B01F 9/00**

IPC 8 full level  
**B01F 29/90** (2022.01)

CPC (source: EP US)  
**B01F 29/10** (2022.01 - EP US); **B01F 29/40361** (2022.01 - EP); **B01F 29/40365** (2022.01 - EP); **B01F 35/421** (2022.01 - EP US); **B01F 29/40361** (2022.01 - US); **B01F 29/40365** (2022.01 - US)

Citation (search report)

- [X] WO 9206777 A1 19920430 - JOUVIN JEAN LUC [FR]
- [X] DE 2001301 A1 19700723 - WOODHAM CECIL H
- [X] US 3591098 A 19710706 - MCSHIRLEY ROBERT C
- [X] DD 94554 A
- [A] EP 0402668 A1 19901219 - THERA GES FUER PATENTE [DE]
- [A] DE 2734488 A1 19780209 - GORDON MANFRED
- [A] US 4497581 A 19850205 - MILLER HERBERT L [US]
- [A] DE 2209850 A1 19721005 - TECHNO MED LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 148 (C - 72)<820> 18 September 1981 (1981-09-18)

Cited by  
EP1527814A1; CN110325254A; EP1839732A1; CN109158025A; WO2007110189A1; US11883359B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5551779 A 19960903**; AT E169842 T1 19980915; CN 1089521 A 19940720; DE 4239284 A1 19940526; DE 59308887 D1 19980924; EP 0599783 A1 19940601; EP 0599783 B1 19980819; ES 2120491 T3 19981101; HU 212891 B 19961230; HU 9303254 D0 19940328; HU T70007 A 19950928; JP H06205956 A 19940726

DOCDB simple family (application)  
**US 51611695 A 19950817**; AT 93810788 T 19931115; CN 93114762 A 19931122; DE 4239284 A 19921123; DE 59308887 T 19931115; EP 93810788 A 19931115; ES 93810788 T 19931115; HU 9303254 A 19931116; JP 29331193 A 19931124