

Title (en)

Apparatus for mixing and/or homogenizing

Title (de)

Vorrichtung zum Mischen und/oder Homogenisieren von Stoffen

Title (fr)

Dispositif de mélange et/ou d'homogénéisation

Publication

**EP 1477239 A1 20041117 (DE)**

Application

**EP 03010822 A 20030514**

Priority

EP 03010822 A 20030514

Abstract (en)

The mixing and homogenizing device includes a container (1), at least one agitator for it, and a cleaning device for the interior of the container with at least one jet (4) for a cleaning solution. The jet is connected to the agitator so that it cannot rotate, so that when the interior of the container is cleaned, the cleaning solution is spread more uniformly over its surface.

Abstract (de)

Gegenstand ist eine Vorrichtung zum Mischen und/oder Homogenisieren von Stoffen, die aufweist: a) einen Behälter (1), b) wenigstens einen diesem Behälter zugeordneten Rührer, c) eine Einrichtung zum Reinigen des Behälterinnenraums, die wenigstens eine Düse (4) für Reinigungslösung aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die wenigstens eine Düse (4) drehfest mit dem Rührer verbunden ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Düse (4) drehfest mit dem Rührer verbunden ist und so bei einer CIP-Reinigung das Behälterinnere gleichmäßig mit Reinigungslösung überstrichen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**B08B 9/093**; **B01F 15/00**; **B01F 7/00**

IPC 8 full level

**B01F 15/00** (2006.01); **B08B 9/08** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01F 35/1453** (2022.01); **B08B 9/0813** (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01); **B01F 27/2122** (2022.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3637060 A1 19880505 - WACKER CHEMIE GMBH [DE]
- [X] US 3138167 A 19640623 - DONALD FISHER CHESTER
- [XA] EP 1264630 A2 20021211 - WITHDEAL LTD [GB]
- [A] EP 0760254 A1 19970305 - VAKUMIX RUEHR UND HOMOGENISIER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1477239 A1 20041117**

DOCDB simple family (application)

**EP 03010822 A 20030514**