

Title (en)

Device for mixing liquid substances.

Title (de)

Vorrichtung zum Mischen flüssiger Medien.

Title (fr)

Dispositif pour mélanger des substances liquides.

Publication

EP 0385209 A1 19900905 (DE)

Application

EP 90103101 A 19900217

Priority

DE 3906577 A 19890302

Abstract (en)

In a mixing device for mixing two or more liquid or viscous components, in particular inks or paints, having a static mixer (32) and a pressure compensator (46) with an elongate buffer vessel, a 3/2-way valve (38), which allows cleaning agents and optionally pulsed compressed air to be introduced into both ends of the buffer vessel, which preferably consists of a transparent compensator tube, is connected between the mixer and the pressure compensator.

Abstract (de)

Mischeinrichtung zum Mischen von zwei oder mehreren flüssigen oder zähflüssigen Komponenten, insbesondere Farben oder Lacken, mit einem statischen Mischer (32) und einem Druckkompensator (46) mit langgestrecktem Puffergefäß. Zwischen Mischer und Druckkompensator ist ein 3/2-Wegehahn (38) geschaltet, welcher die Zuleitung von Reinigungsmitteln und gegebenenfalls pulsierender Druckluft in beide Enden des Puffergefäßes, das vorzugsweise aus einem durchsichtigen Kompensatorrohr besteht, ermöglicht.

IPC 1-7

B01F 15/00

IPC 8 full level

B01F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 35/00 (2022.01); **B01F 35/1453** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8811489 U1 19881110
- [A] GB 1446423 A 19760818 - TWEEDY OF BURNLEY LTD
- [A] FR 2312285 A1 19761224 - RHONE POULENC IND [FR]
- [A] US 3084915 A 19630409 - MARTINEZ JESUS S, et al

Cited by

EP0494451A1; DE10121950B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3906577 C1 19900613; EP 0385209 A1 19900905

DOCDB simple family (application)

DE 3906577 A 19890302; EP 90103101 A 19900217