

Title (en)

Control device for a mixing device

Title (de)

Kontrolleinrichtung für eine Mischvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de contrôle pour un dispositif de mélange

Publication

**EP 2452742 A1 20120516 (DE)**

Application

**EP 10190798 A 20101111**

Priority

EP 10190798 A 20101111

Abstract (en)

The device (1) has a position-or motion sensor (12) for detecting a position and/or motion of a mixing element (5). An evaluation unit (15) evaluates signals output by the sensor, and contains information output devices e.g. LEDs (17, 18). A data storage (16) stores reference values. An output interface is provided with the signals output of the evaluation unit, and changes the reference values. The information output devices comprise a clear text display device, a unit for generating acoustic signals and a unit for generating acoustic signals. A blocking unit blocks a mixing device (2).

Abstract (de)

Die Kontrolleinrichtung (1) ist für eine Mischvorrichtung (2) mit einem beweglichen Mischelement (5) bestimmt und weist mindestens einen Positions- oder Bewegungssensor (12) zum Erfassen der Position beziehungsweise Bewegung des Mischelements (5) auf. Eine Auswerteeinheit (15) ist zur Auswertung von vom Positions- oder Bewegungssensor (12) abgegebenen Signalen vorgesehen und eine Informationsausgabeeinrichtung (17, 18) ist zur Ausgabe von Instruktions- und/oder Warnsignalen für eine Bedienungsperson bestimmt.

IPC 8 full level

**B01F 15/00** (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01F 33/501** (2022.01 - EP); **B01F 35/20** (2022.01 - EP); **B01F 35/21** (2022.01 - EP US); **B01F 35/22** (2022.01 - EP US); **B01F 35/3202** (2022.01 - EP); **B01F 2101/20** (2022.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 0194508 A2 19860917 - KORTE JUNGERMANN HANS WERNER
- EP 2072114 A1 20090624 - HERAEUS MEDICAL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0589093 A1 19940330 - SIGMA DELTA NV [BE]
- [X] US 5876116 A 19990302 - BARKER DONALD [US], et al
- [X] EP 1155622 A1 20011121 - UGOLINI SPA [IT]
- [X] US 4227815 A 19801014 - HOFFA JACK L
- [A] EP 2244530 A1 20101027 - ANTON PAAR GMBH [AT]

Cited by

CN116351313A

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 2452742 A1 20120516**

DOCDB simple family (application)

**EP 10190798 A 20101111**