

## Title (en)

Reagent container insert, reagent container, method for centrifuging at least one material and method for pressure treating at least one material

## Title (de)

Reagenzgefäß-Einsetzteil, Reagenzgefäße, Verfahren zum Zentrifugieren mindestens eines Materials und Verfahren zum Druckbehandeln mindestens eines Materials

## Title (fr)

Pièce d'insertion de flacon de réactif, flacon de réactif, procédé de centrifugation d'au moins un matériau et procédé de traitement sous pression d'au moins un matériau

## Publication

**EP 2692440 A1 20140205 (DE)**

## Application

**EP 13176845 A 20130717**

## Priority

DE 102012213757 A 20120803

## Abstract (en)

The reagent vessel insert (10) has insert housing (10a) in which agitating element (12) is arranged in interior volume (14) such that place and/or position of agitating element is changeable with respect to housing. A holding structure (20) holds agitating element in semi-stable place and/or semi-stable position with respect to housing. The agitating element has subunit (16) which is adjusted along adjusting path (18) to enable agitation of material filled into interior volume, and is contacted to holding structure during adjustment. Independent claims are included for the following: (1) reagent vessel; (2) method for centrifuging of material; and (3) method for pressure treatment of material.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Reagenzgefäß-Einsetzteil (10) für ein Reagenzgefäß für eine Zentrifuge und/oder eine Druckvariervorrichtung mit einem Einsetzteilgehäuse (10a), welches so ausgebildet ist, dass das Reagenzgefäß-Einsetzteil (10) in einem Reagenzgefäß für eine Zentrifuge und/oder für eine Druckvariervorrichtung einsetzbar ist, und mindestens einem Rührelement (12), welches in mindestens einem Innenvolumen (14) so angeordnet ist, dass eine Stellung und/oder eine Position des mindestens einen Rührelements (12) in Bezug zu dem Einsetzteilgehäuse (10a) veränderbar ist, wobei mindestens ein in das mindestens eine Innenvolumen (14) einfüllbares oder eingefülltes Material umrührbar ist, und wobei zumindest eine Untereinheit (16) des mindestens einen Rührelements (12) während eines Verstellens mindestens eine Haltestruktur (20) kontaktiert, mittels welcher das mindestens eine Rührelement (12) in mindestens einer semistabilen Stellung und/oder mindestens einer semistabilen Position haltbar ist. Ebenso betrifft die Erfindung Reagenzgefäße für eine Zentrifuge und/oder eine Druckvariervorrichtung, ein Verfahren zum Zentrifugieren und ein Verfahren zum Druckbehandeln mindestens eines Materials.

## IPC 8 full level

**B01F 9/06** (2006.01); **B01F 29/63** (2022.01); **B01L 3/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B01F 29/64** (2022.01 - EP US); **B01F 31/42** (2022.01 - EP US); **B01F 31/441** (2022.01 - EP US); **B01L 3/5021** (2013.01 - EP US); **B01L 3/52** (2013.01 - US); **B04B 7/12** (2013.01 - US); **B01L 2400/0409** (2013.01 - EP US); **Y10T 436/25** (2015.01 - EP US); **Y10T 436/25375** (2015.01 - EP US)

## Citation (applicant)

DE 102010003224 A1 20110929 - HAHN SCHICKARD GES [DE]

## Citation (search report)

- [A] DE 102010003224 A1 20110929 - HAHN SCHICKARD GES [DE]
- [A] EP 1450159 A2 20040825 - ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS INC [US]

## Cited by

CN109788938A

## 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 2692440 A1 20140205**; **EP 2692440 B1 20160921**; DE 102012213757 A1 20140227; US 2014038307 A1 20140206

## DOCDB simple family (application)

**EP 13176845 A 20130717**; DE 102012213757 A 20120803; US 201313956662 A 20130801