

Title (en)

CENTRIFUGE ROTOR, ROTOR COVER AND ROTOR BOTTOM

Title (de)

ZENTRIFUGENROTOR, ROTORDECKEL UND ROTORUNTERTEIL

Title (fr)

ROTOR CENTRIFUGE, COUVERCLE DE ROTOR ET PARTIE INFÉRIEURE DE ROTOR

Publication

EP 4180132 A1 20230517 (DE)

Application

EP 21207836 A 20211111

Priority

EP 21207836 A 20211111

Abstract (en)

[origin: WO2023083717A1] The present invention relates to a centrifuge rotor (200) which allows for handling the centrifuge rotor (200) with one hand only during opening and closing of the rotor cover (204) as well as during manipulation and during transport of the centrifuge rotor (200). The invention allows excellent ergonomics during opening and closing of the centrifuge rotor (200) and during its transport. The closure can be actuated easily, intuitively, i.e. without looking, and comfortably. The closure is very safe also when operating a laboratory centrifuge.

Abstract (de)

Mit der vorliegenden Erfindung wird ein Zentrifugenrotor (200) bereitgestellt, mit dem eine Einhandbedienung des Zentrifugenrotors (200) sowohl beim Öffnen und Schließen des Rotordeckels (204) als auch beim Manipulieren und beim Transport des Zentrifugenrotors (200) möglich ist. Dabei besteht eine sehr gute Ergonomie beim Öffnen und Schließen des Zentrifugenrotors (200) und auch bei seinem Transport. Weiterhin ist der Verschluss sehr leicht, intuitiv, d.h. blind, und komfortabel betätigbar. Außerdem ist der Verschluss auch im Betrieb einer Laborzentrifuge sehr sicher.

IPC 8 full level

B04B 5/04 (2006.01); **B04B 7/02** (2006.01); **B04B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B04B 5/0414 (2013.01); **B04B 7/02** (2013.01); **B04B 7/08** (2013.01); **B04B 2007/025** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2018234334 A1 20181227 - EPPENDORF AG [DE]
- WO 2019121581 A1 20190627 - EPPENDORF AG [DE]
- WO 2019121214 A1 20190627 - EPPENDORF AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 7320116 U 19730906
- [X] DE 9301663 U1 19931007 - HETTICH ANDREAS FA [DE]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4180132 A1 20230517; WO 2023083717 A1 20230519

DOCDB simple family (application)

EP 21207836 A 20211111; EP 2022080836 W 20221104