

Title (en)

Laboratory centrifuge with compressor cooler

Title (de)

Laborzentrifuge mit Kompressorkühlung

Title (fr)

Centrifugeuse de laboratoire dotée d'un refroidissement par compresseur

Publication

EP 2335830 A1 20110622 (DE)

Application

EP 09015628 A 20091217

Priority

EP 09015628 A 20091217

Abstract (en)

The laboratory separator (1) has a rotor propelled by a centrifuge engine (5) and cooling equipment, which has a compressor (6). The compressor is used as a rotation compressor, and has a group of rolling piston compressor, scroll compressor, wing cellular blower, swash plate compressor, rotary screw compressor, spiral compressor and rotary piston compressor.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Laborzentrifuge (1). Mit der erfindungsgemäßen Laborzentrifuge (1) lassen sich wesentlich bessere Entmischungsraten zentrifugierter Proben sicherstellen, da durch die erfindungsgemäße Vorsehung zumindest eines Rotationskompressors (6) wesentlich weniger Schwingungen in die Laborzentrifuge (1) eingetragen werden, so dass sich wesentlich geringere Rückmischraten ergeben.

IPC 8 full level

B04B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B04B 15/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1196247 B1 20030423 - EPPENDORF AG [DE]
- [A] DE 2816449 A1 19791018 - HERAEUS CHRIST GMBH
- [A] JP S5617956 U 19810217

Cited by

DE202013004850U1; US10195616B2; US2014349827A1; DE102020119438A1; WO2015176841A1; US10894260B2; DE202013009485U1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2335830 A1 20110622; EP 2335830 B1 20130327; EP 2335830 B2 20201111; CN 102166546 A 20110831; CN 102166546 B 20151125

DOCDB simple family (application)

EP 09015628 A 20091217; CN 201010595829 A 20101216