

Title (en)

Centrifuge with a rotor having at least one container for receiving a product for centrifuging and cover therefor

Title (de)

Zentrifuge mit einem Rotor mit mindestens einer Behälteraufnahme für ein zu zentrifugierendes Produkt und Deckel dafür

Title (fr)

Centrifugeuse à rotor présentant au moins un logement de réception d'un produit à centrifuger et un couvercle associé de fermeture

Publication

**EP 1090688 A1 20010411 (FR)**

Application

**EP 00402726 A 20001004**

Priority

FR 9912580 A 19991008

Abstract (en)

[origin: US6383126B1] This centrifuge comprises a rotor, with at least one housing to hold a product for centrifuging and an associated lid to close the housing, the centrifuge also comprising a motor on which the rotor is mounted to rotate about an axis of rotation. It also comprises a mechanism for checking for the presence, on each housing, of the associated lid in order to prevent the execution of a cycle of centrifugation if the lid of a housing is absent.

Abstract (fr)

Cette centrifugeuse (1) comprend un rotor (2), qui présente au moins un logement (6) de réception d'un produit à centrifuger et un couvercle associé (8) de fermeture dudit logement, la centrifugeuse comprenant également un moteur (3) sur lequel le rotor est monté pour l'entraîner en rotation autour d'un axe de rotation (A). Elle comprend en outre des moyens (4, 11, 13, 14, 16) de contrôle de la présence, pour chaque logement (6), du couvercle associé pour empêcher l'exécution d'un cycle de centrifugation au cas où le couvercle (8) d'un logement serait absent. Application, par exemple, à la centrifugation de produits biologiques. <IMAGE>

IPC 1-7

**B04B 7/06**

IPC 8 full level

**B04B 5/00** (2006.01); **B04B 5/02** (2006.01); **B04B 5/04** (2006.01); **B04B 7/06** (2006.01); **B04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B04B 5/0421** (2013.01 - EP US); **B04B 7/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4464161 A 19840807 - UCHIDA TADAHIRO [JP], et al
- [A] WO 9601697 A1 19960125 - BECKMAN INSTRUMENTS INC [US]
- [A] US 4342419 A 19820803 - CONWAY GEORGE E

Cited by

CN113058756A; FR2951965A1; FR2951963A1; DE10303249B4; WO2011054901A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1090688 A1 20010411**; **EP 1090688 B1 20050817**; AT E302066 T1 20050915; DE 60021974 D1 20050922; DE 60021974 T2 20060518; FR 2799395 A1 20010413; FR 2799395 B1 20011221; JP 2001157856 A 20010612; US 6383126 B1 20020507

DOCDB simple family (application)

**EP 00402726 A 20001004**; AT 00402726 T 20001004; DE 60021974 T 20001004; FR 9912580 A 19991008; JP 2000309039 A 20001010; US 67964400 A 20001005