

Title (en)  
CENTRIFUGE BUCKET AND CENTRIFUGE

Title (de)  
ZENTRIFUGENBECHER UND ZENTRIFUGE

Title (fr)  
GODET POUR CENTRIFUGEUSE CENTRIFUGEUSE

Publication  
**EP 3311925 A1 20180425 (DE)**

Application  
**EP 16195366 A 20161024**

Priority  
EP 16195366 A 20161024

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Zentrifugenbecher (1). Der Zentrifugenbecher (1) weist einen Grundkörper (2) mit einer Aufnahme (6a) für eine Lagerzapfen der Zentrifuge auf. Hierbei bildet der Grundkörper (2) unmittelbar die Lagerfläche (10a) für den Lagerzapfen der Zentrifuge aus. Eine Ausnehmung (22a) ist in dem Grundkörper (2) derart vorgesehen, dass bei Blickrichtung in radialer Richtung hinsichtlich einer Lagerachse (9) die Lagerfläche (10) zwischen der Lagerachse (9) und der Ausnehmung (22a) angeordnet ist. Vorzugsweise ist in der Ausnehmung (22a) ein Einsatz (25a) angeordnet. Durch die Ausnehmung (22a) und ggf. den Einsatz (25a) kann ein sich im Bereich der Lagerfläche (10a) ausbildender Riss in seinem Fortschritt behindert werden. Der erfindungsgemäße Zentrifugenbecher (1) findet Einsatz in einer (Labor-) Zentrifuge, insbesondere mit einem Ausschwingrotor.

IPC 8 full level  
**B04B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B04B 5/0421** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 3539916 C1 19861113 - HERAEUS SEPARATIONSTECHNIK GMB
- DE 3903236 C1 19900329
- US 3712750 A 19730123 - HEALY J
- JP H06285390 A 19941011 - HITACHI KOKI KK
- DE 102009015111 A1 20101014 - HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG [DE]
- US 4147294 A 19790403 - DAVIDSON HOWARD R, et al

Citation (search report)  

- [X] DE 102011100209 A1 20121108 - EPPENDORF AG [DE]
- [A] JP 2005152819 A 20050616 - HITACHI KOKI KK
- [A] EP 0025945 B1 19831123

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 3311925 A1 20180425; EP 3311925 B1 20190501**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16195366 A 20161024**