

Title (en)

Cover for the housing of a centrifuge.

Title (de)

Gehäusedeckel für eine Zentrifuge.

Title (fr)

Couvercle pour l'enceinte d'une centrifugeuse.

Publication

**EP 0596199 A1 19940511 (DE)**

Application

**EP 93111005 A 19930709**

Priority

DE 4237018 A 19921102

Abstract (en)

In a cover 7 for the inspection opening in the housing of a centrifuge, in particular in the cover plate 6 of a vertical centrifuge 2, the cover joint is to be constructed in such a way that the seal located in the edge area of the cover 7 is no longer subjected to wear by abrasion during the opening and closing of the cover 7. To this end, it is proposed that the cover 7 be coupled to the housing by means of a multi-joint lever device 9, 10, 11 which is designed in such a way that in the first phase of opening and in the last phase of closing the cover 7 essentially carries out a vertical movement. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Deckel 7 für die Inspektionsöffnung im Gehäuse einer Zentrifuge, insbesondere in der Deckelplatte 6 einer Vertikalzentrifuge 2 soll das Deckelgelenk so ausgebildet sein, daß die im Randbereich des Deckels 7 befindliche Dichtung beim Öffnen und Schließen des Deckels 7 keinen Reibverschleiß mehr ausgesetzt ist. Hierzu wird vorgeschlagen, daß der Deckel 7 mittels einer Mehrgelenk-Hebeleinrichtung 9, 10, 11 am Gehäuse angelenkt ist, die nach der Maßgabe gestaltet ist, daß der Deckel 7 in der ersten Phase des Öffnens und in der letzten Phase des Schließens im wesentlichen einen senkrechten Hub durchführt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B04B 7/02**

IPC 8 full level

**B04B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B04B 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] US 2421709 A 19470603 - MILLER EDWARD L
- [YA] DE 1091043 B 19601013 - KARL MARX STADT MASCHF
- [A] FR 968800 A 19501205
- [A] US 3310329 A 19670321 - LUKER JOHN G

Cited by

EP4344789A1; CN103042379A; LU103024B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0596199 A1 19940511; EP 0596199 B1 19970312**; AT E149882 T1 19970315; DE 4237018 C1 19940511; ES 2098599 T3 19970501; JP H06198218 A 19940719; US 5361926 A 19941108

DOCDB simple family (application)

**EP 93111005 A 19930709**; AT 93111005 T 19930709; DE 4237018 A 19921102; ES 93111005 T 19930709; JP 27172993 A 19931029; US 13547093 A 19931012