

Title (en)
Centrifuge tube closure

Title (de)
Verschlussvorrichtung für ein Zentrifugenröhrchen

Title (fr)
Dispositif de fermeture pour tube centrifuge

Publication
EP 1498182 A1 20050119 (DE)

Application
EP 04015474 A 20040701

Priority
DE 10331678 A 20030714

Abstract (en)
A laboratory centrifuge has a carousel with a series of detachable sample holders (1) hooked to the outer margin. Each sample holder has an essentially tubular shank terminating in a conical tip. The tubular shank has a bayonet cap closure fitting over the sample holder rim. The sample holder may be beaker-shaped and has L-shaped grooves for the bayonet pins.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschluss für ein Zentrifugenröhrchen, wobei das Zentrifugenröhrchen einen im Wesentlichen zylindrischen Hals umfasst, der eine durch den Verschluss verschließbare Öffnung ausbildet. Die Erfindung zeichnet sich aus durch einen Deckel mit einem den Hals übergreifenden zylindrischen Randabschnitt, mehrere am Umfang des Randabschnitts verteilt angeordnete Aussparungen und mehrere am Außenumfang des Halses verteilt angeordnete, radial nach außen weisende Vorsprünge. Beim Aufsetzen des Deckels auf das Röhrchen sind die Vorsprünge in Eingriff mit den zugeordneten Aussparungen des Deckels bringbar, wobei durch eine Drehbewegung des Deckels eine Verriegelung nach Art eines Bajonettverschlusses erfolgt. Eine Anordnung von Vorsprüngen am inneren Randbereich und Aussparungen am Hals des Zentrifugenröhrchens ist ebenfalls Gegenstand der Erfindung. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 3/14

IPC 8 full level
B01L 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/5021 (2013.01 - EP US); **B01L 3/50825** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/02** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/087** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 0569835 A1 19931118 - LEOPARDI FRANCESCO [IT], et al
• [Y] US 3752390 A 19730814 - CHULAY S
• [A] US 5354539 A 19941011 - HOVATTER KENNETH R [US]
• [A] US 5901873 A 19990511 - MOORE PATRICK Q [US]
• [A] US 5552325 A 19960903 - NOCHUMSON SAMUEL [US], et al
• [A] US 5437387 A 19950801 - BURNS JAMES A [US]
• [A] US 5958778 A 19990928 - KIDD GEOFFREY [US]
• [A] US 3393864 A 19680723 - MAURICE GALASSO, et al

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1498182 A1 20050119; DE 10331678 A1 20050210; US 2005011894 A1 20050120

DOCDB simple family (application)
EP 04015474 A 20040701; DE 10331678 A 20030714; US 88944304 A 20040712