

Title (en)  
Fixed angle rotor for ultra centrifuge.

Title (de)  
Festwinkelrotor für Ultrazentrifuge.

Title (fr)  
Rotor à angle fixe pour ultracentrifugeuse.

Publication  
**EP 0032544 A1 19810729 (DE)**

Application  
**EP 80107484 A 19801129**

Priority  
CH 30580 A 19800115

Abstract (en)  
[origin: US4396381A] A closure device for a test tube to be used with an ultra-centrifuge comprising an insertion member, the insertion member including a bottom section which is adopted to be inserted into the test tube and has an outer diameter substantially equal to the inner diameter of the test tube and an upper section which extends upwardly from the test tube and has an outer diameter greater than the inner diameter of the said test tube, an abutment positioned outside of the test tube about the upper edge thereof, said abutment being adopted under the influence of centrifugal force to press against the outer surface of the upper edge of the test tube.

Abstract (de)  
Verschlußvorrichtung für Zentrifugen-Probenröhrchen (2) mit einem sich teilweise von der Öffnung in den Innenraum des Probenröhrchens erstreckenden Einsteckteil (3), dessen Außendurchmesser in seinem unteren, im wesentlichen zur Einführung in das Probenröhrchen bestimmten Teil (5) dem Innendurchmesser des Röhrchens entspricht, dadurch gekennzeichnet, daß der Außendurchmesser des Einsteckteils in seinem oberen, im wesentlichen außerhalb des Röhrchens befindlichen Teil (6) größer ist als der Innendurchmesser des Röhrchens, und außerhalb des Röhrchens ist ein Widerlager vorhanden, gegen das unter der Wirkung der Zentrifugalkraft der Rand des Probenröhrchens vom Einsteckteil gepreßt wird.

IPC 1-7  
**B01L 3/14**; **B04B 5/04**

IPC 8 full level  
**B04B 5/02** (2006.01); **B01L 3/14** (2006.01); **B04B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B01L 3/5021** (2013.01 - EP US); **B01L 3/50825** (2013.01 - EP US); **B04B 5/0414** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
US 3800947 A 19740402 - SMITH P

Cited by  
EP0341342A3; GB2118155A; EP0181550A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0032544 A1 19810729**; **EP 0032544 B1 19840725**; DE 3068734 D1 19840830; JP S56105767 A 19810822; JP S58112452 U 19830801; JP S613469 Y2 19860203; US 4396381 A 19830802

DOCDB simple family (application)  
**EP 80107484 A 19801129**; DE 3068734 T 19801129; JP 18053182 U 19821129; JP 456581 A 19810114; US 22292881 A 19810106