

Title (en)

Centrifuge and blood bag with pressure chamber and blood chamber

Title (de)

Zentrifuge und Blutbeutel mit Druckkammer sowie Blutkammer

Title (fr)

Centrifugeuse et poche à sang avec chambre de pression et chambre de sang

Publication

EP 0935998 A1 19990818 (DE)

Application

EP 98102672 A 19980217

Priority

EP 98102672 A 19980217

Abstract (en)

The centrifuge has a rotor incorporating a holding chamber (5) within which a blood- bag is secured. The bag has a pressure chamber and a blood chamber. The novelty is that: (a) the pressure chamber (2) is arranged radially within the blood chamber (3); (b) the pressure chamber (2) and the blood chamber (3) are located within the holding chamber (5); (c) the pressure chamber (2) is pressurised to the required degree by a pressure-medium supplied through a rotary distributor.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Zentrifuge mit einem Rotor und mindestens einer darin vorhandenen Fixierkammer (5) zur Aufnahme eines Blutbeutels (1), wobei eine Blutkammer (3) und eine Druckkammer (2) vorgesehen sind, wobei die Druckkammer radial innerhalb der Blutkammer angeordnet ist. Es wird hierbei bevorzugt, einen Blutbeutel zu verwenden der neben einer Blutkammer auch eine Druckkammer aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B04B 5/04

IPC 8 full level

B04B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B04B 5/0428 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0014093 A1 19800806 - HAEMONETICS CORP [US]
- [X] WO 9501842 A1 19950119 - OMEGA MEDICINTEKNIK AB [SE], et al
- [Y] EP 0026417 A2 19810408 - HETTICH ANDREAS FA [DE]
- [Y] EP 0070159 A2 19830119 - HAEMONETICS CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0935998 A1 19990818

DOCDB simple family (application)

EP 98102672 A 19980217