

Title (en)

INCREASED YIELD CONTINUOUS FLOW BLOOD COMPONENT COLLECTION SYSTEMS.

Title (de)

SAMMELSYSTEM FÜR BLUTKOMPONENTEN MIT KONTINUIERLICHEM DEBIT UND VERBESSERTER AUSBEUTE.

Title (fr)

SYSTEMES D'EXTRACTION DES COMPOSANTS SANGUINS A ECOULEMENT CONTINU ET A RENDEMENT ACCRU.

Publication

**EP 0116055 A1 19840822 (EN)**

Application

**EP 83902401 A 19830628**

Priority

US 40383282 A 19820730

Abstract (en)

[origin: WO8400492A1] An increased yield blood component collection system (10) which maximizes, to the greatest extent possible, the yield of blood components obtained during a continuous flow extracorporeal blood collection procedure in a manner which also assures the maximum permissible storage period for each of the components collected. The system (10) which embodies the features of the invention comprises first and second centrifugation containers (20, 22), each of which is suited for placement within the centrifugal separation chamber (14) of an extracorporeal blood separation device (12). The system (10) further includes first and second transfer containers (26, 28) in which some of the components separated within the centrifugal containers (20, 22) can be collected for storage. The system (10) also includes conduit means (34) for establishing a plurality of fluid paths which are closed from communication with the atmosphere and which integrally interconnect the parts of the system (10).

Abstract (fr)

Systèmes d'extraction des composants sanguins à rendement accru (10) permettant d'accroître au maximum le rendement des composants sanguins obtenus pendant un processus d'extraction des composants sanguins à écoulement continu à l'extérieur du corps d'une manière qui assure également la durée de stockage maximum admissible pour chacun des composants extraits. Le système (10) qui permet d'appliquer les caractéristiques de l'invention comprend un premier et un deuxième récipients de centrifugation (20, 22), chacun desquels est conçu pour être placé dans la chambre de séparation centrifuge (14) d'un dispositif de séparation sanguine à l'extérieur du corps (12). Le système (10) comprend en outre un premier et un deuxième récipients de transfert (26, 28) dans lesquels on peut recueillir pour le stockage quelques-uns des composants séparés à l'intérieur des récipients centrifuges (20, 22). Le système (10) comprend également un organe de conduite (34) établissant une pluralité de cheminements de fluide qui sont isolés de l'atmosphère et qui relie intégralement les parties du système (10).

IPC 1-7

**A61M 5/00**; B04B 11/00

IPC 8 full level

**A61M 1/00** (2006.01); **A61M 1/02** (2006.01); **A61M 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61M 1/029** (2013.01 - EP US); **A61M 1/3696** (2014.02 - EP US); **A61M 2202/0427** (2013.01 - EP); **A61M 2205/331** (2013.01 - EP)

C-Set (source: EP)

**A61M 2202/0427** + **A61M 2202/0071**

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 8400492 A1 19840216**; EP 0116055 A1 19840822; ES 524608 A0 19840601; ES 8405283 A1 19840601; IT 1165461 B 19870422; IT 8322320 A0 19830729; IT 8322320 A1 19850129; JP S59501344 A 19840802

DOCDB simple family (application)

**US 8301003 W 19830628**; EP 83902401 A 19830628; ES 524608 A 19830729; IT 2232083 A 19830729; JP 50249983 A 19830628