



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20020342

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

A61M 1/36

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 20.02.2002

(24) Alkupaivä - Löpdag 05.05.1993

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.02.2002

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US91/08316

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

06.11.1990 US 609654 P

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Pall Corporation, 30 Sea Cliff avenue, Glen Cove, NY 11542, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Pall, David B., 5 Hickory Hill, Roslyn Estates, NY 11576, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
2 •Gsell, Thomas C., 40 Valentine avenue, Glen Cove, NY 11542, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
3 •Matkovich, Vlado I., 11 Old Estate Road, Glen Cove, NY 11542, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)
4 •Bormann, Thomas, 2365 Willoughby avenue, Seaford, NY 11783, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Järjestelmä ja menetelmä biologisten nesteiden käsittelemiseksi
System och förfarande för behandling av biologiska lösningar

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 932031

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee järjestelmää luovutetun veren keräämiseksi ja käsittelemiseksi, joka käsittää ensimmäisen huokoisen välineen sijoitettuna verenkeräyspussin (11) ja satelliittipussin (18) väliin ja toisen huokoisen välineen (13) sijoitettuna verenkeräyspussin (11) ja toisen satelliittipussin (41) väliin. Huokoiset välineet ovat leukosyyttejä poistavia välineitä. Järjestelmä voi lisäksi sisältää yhden tai useamman seuraavista osista: punasolusulkuväline, erotusväline, kaasun syöttö ja kaasun poisto. Järjestelmää voidaan käyttää kokoveren sentrifugointiin yhdeksi tai useammaksi komponentiksi, ja se sisältää välineet järjestelmän suojaamiseksi sentrifugoinnin aikana.

Uppfinningen avser ett system för uppsamling och behandling av donerat blod och det omfattar ett första poröst medium som placerats mellan en bloduppsamlingspåse (11) och en satellitpåse (18), och ett andra poröst medium (13) som placerats mellan bloduppsamlingspåsen och en andra satellitpåse (41). De porösa medierna består av leukocytavlägsnande media. Systemet kan även inkludera ett eller flera av följande medier: ett spärrmedium mot röda blodkroppar, ett separationsmedium, ett gasinlopp och ett gasutlopp. Systemet kan användas för centrifugering av helblod i en eller flera komponenter, och det inkluderar ett medel för skyddande av systemet under centrifugeringen.

