[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 940811

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 12N 5/28, A 61K 39/395

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.02.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 22.06.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.02.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP93/01591

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

26.06.92 FR 9207893 P 23.07.92 DE 4224357 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Association pour l'Essor de la Transfusion Sanguine dans la Region du Nord,** 21 rue Camille Guerin, 59000 Lille, France, (FR)
2. **Biotest Pharma GmbH,** Landsteinerstrasse 5, 63303 Dreieich, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Beliard, Roland,** 20 Clos du Parc, 59211 Saintes, France, (FR)
2. **Bethke, Ulf,** Gorlicher Strasse 16, 63322 Rodermark, BRD, (DE)
3. **Bourel, Dominique,** 17 rue Gay Lussac, 59110 la Madeleine, France, (FR)
4. **Bouzidi, Ahmed,** 680, avenue de l'Europe, 59112 Annoeullin, France, (FR)
5. **Broly, Herve,** 4, allee du Vert Galant, Lompret, 59840 Perenchies, France, (FR)
6. **Byrne, Peter,** Auf der Bach 11, 64665 Alsbach, BRD, (DE)
7. **Holuigue, Magali,** 379 route de Neuchatel, 62830 Samer, France, (FR)
8. **Kloft, Michael,** Greinstrasse 44, 64291 Darmstadt, BRD, (DE)
9. **Rohm, Detlef,** Linderbergweg 1A, 64367 Mühltal, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ihmisen monoklonaalisia anti-Rhesus(D) -vasta-aineita ja niitä tuottavat solulinjat
Humana monoklonala anti-Rhesus(D) -antikroppar och cellinjer som producerar dem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kahta reesus-D-antigeenin vastaista monoklonaalista ihmisvasta-ainetta alaluokista IgG1 ja IgG3 sekä farmaseuttista koostumusta, joka sisältää mainittujen vasta-aineiden seosta ja joka on tarkemmin ottaen tarkoitettu vastasyntyneen hemolyysisairauden ennaltaehkäisyyn. Keksintö koskee myös näitä vasta-aineita tuottavia heterohybridoomasolulinjoja, jotka on talletettu talletuslaitokseen die Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen hakunumeroilla DSM AC 2039 ja DSM AC 2040.

Uppfinningen avser två mänskliga monoklonala antikroppar ur undergrupperna IgH1 och IgG3 mot rhesus D-antigen och en farmaceutisk komposition, vilken omfattar en blandning av nämnda antikroppar och vilken närmare bestämt avsetts för förebyggande av hemolytisk sjukdom hos en nyfödd. Uppfinningen avser även heterohybridomacellinjer, vilka producerar dessa antikroppar, och vilka deponerats hos "Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen" under åtkomstnummer DSM AC 2039 och DSM AC 2040.