



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	931586
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 12Q 1/68	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	07.04.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	04.10.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	07.04.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP91/01898
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
09.10.90 DE 4032024 P	05.12.90 DE 4038804 P
22.12.90 DE 4041608 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Boehringer Mannheim GmbH, Sandhofer Strasse 116, 6800 Mannheim 31, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kessler, Christoph, Schlossbergweg 11, 8021 Dorfen, BRD, (DE)
2. Rüger, Rüdiger, Tutzing Strasse 2, 8124 Seeshaupt, BRD, (DE)
3. Seibl, Rudolf, Saalangerstrasse 46, 8122 Penzberg, BRD, (DE)
4. Kruse-Müller, Cornelia, Beringerweg 10, 8132 Tutzing, BRD, (DE)
5. Berner, Sibylle, Goethestrasse 62, 8900 Augsburg 1, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä nukleiinihappojen herkkään osoittamiseen
Förfarande för känsligt påvisande av nukleinsyror**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä osoittaa spesifisesti nukleiinihappo näytteessä näytteen reaktiolla yhden tai useamman leimatun nukleotiditriposfaatin ja yhden tai useamman entsyymin kanssa, joka katalysoi leimatun nukleiinihappo B:n tuottamista, jossa tätä nukleotidiä on, ei-terminen denaturointi, näytteen reaktio nukleiinihappokoettimen C kanssa, joka on riittävän komplementaarinen nukleiinihapon B kanssa ja sisältää vähintään yhden immobilisoitavan ryhmän, mahdollisesti muodostuneen nukleiinihappohybridin D kosketuksiin saanti kiinteän faasin kanssa, joka tunnistaa immobilisoitavan ryhmän ja sitoo, neste-mäisen faasin poistaminen kiinteästä ja kiinteässä faasissa olevan leimauksen määrittäminen mittana nukleiinihapon läsnäololle.

Förfarande för specifikt påvisande av nukleinsyror i ett prov genom reaktion mellan provet och en eller flera märkta nukleotidtrifosfater och en eller flera enzymer, som katalyserar framställningen av en märkt nukleinsyra B, som innehåller denna nukleotid, icke termisk denaturering, reaktion mellan provet och en nukleinsyresond C, som är tillräckligt komplementär med nukleinsyra B och innehåller åtminstone en immobiliserbar grupp, bringande av den i detta bildande nukleinsyrehybriden D i kontakt med en fas, so, känner igen och binder den immobiliserbargruppen, avlägsnande av vätskevasen från den fasta bestämning av märkningen vid den fasen som mätt på närvaron av nukleinsyra.