



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

(A) TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan	871189
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.Cl. ⁴ C 12 N 15/00	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	18.03.87
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	20.09.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	19.03.86 GB 8606719

(71) Hakija/Sökande: *Imperial Chemical Industries Plc*, Imperial Chemical House, Millbank, London, Iso-Britannia

(72) Keksijä/Uppfinnare: Jeffreys, Alec John

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Geenikoettimien parannuksia. Förbättringar av genetiska prober.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää tutkittavien genomi-DNA-näytteiden karakterisoinniseksi käyttämällä polynukleotidikoettimia, joista kukin on spesifinen jollekin informatiiviselle geenilokukselle. Tällaisia koettimia voidaan valmistaa käyttämällä koettimia, joilla on kyky erottaa useampaan kuin yhteen polymorfiseen minisatelliittialueeseen tai voimakkaasti vaihtelevaan lokukseen liittyvä DNA. Keksinnön mukaisia polynukleotideja ja koettimia voidaan käyttää geneettiseen tunnistukseen, isyys- ja äitiystesteihin ja erityisesti oikeuslääketieteessä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för karakterisering av testprov av genomiskt DNA genom användande av polynukleotidprobermedel, vilka vart och ett är specifikt för ett informativt, genetiskt ställe. Dyliga probermedel kan framställas genom användning av propermedel som förmår differentiera DNA genom hänvisning till flera än en polymorfisk minisatellitregion eller ett hypervariabelt ställe. Polynukleotiderna och probermedlen enligt uppfinningen kan användas för genetiska identifieringsändamål, för testning av fader- och moderskap och speciellt inom rättsmedicinen.