

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 3410/89 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3410/89 (51) Int.Cl. 5: C 12 Q 1/68
(22) Indleveringsdag:.... 10 jul 1989 C 07 H 21/04
(24) Løbedag:..... 13 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 jan 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 13 jul 1988 FR 8809598 10 mar 1989 FR 8903192
(71) Ansøger: *Bioprobe Systems, 33, rue de la Breche aux Loups; 75012 Paris, FR
(72) Opfinder: Philippe *Lebaco, 33, rue de la Breche aux Loups; 75012 Paris, FR
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200, 2630, Taastrup

- (54) Fremgangsmåde til mærkning af en nuklear sonde og reaktivt apparat til iværksættelse af fremgangsmåden
(57) Sammen drag

3410-89

Der beskrives en fremgangsmåde til mærkning af en nukleinsyre i en nukleinsonde (hvor nukleinsonde er en kortform af nukleinsyresonde), hvor nukleinsonde også kan betegnes med nukleinprobe, der indeholder en nukleinsekvenssonde, der er egnet til danne hybrid med en komplementær nukleinsekvensskive, i hvilken man tilvejebringer mærkningen af den nævnte nukleinsyre ved kemisk brodannelse til et afsløringsystem med henblik på at muliggøre en senere detektering af det således dannede hybrid. Afsløringsystemet er forbundet med en bro til guanin- eller thymingrupperne i en modificeret énstrengt nukleinsyre, som er ude af stand til af sig selv at danne hybrid med nukleinsekvensskiven, og som er fastgjort til nukleinsekvenssonden ved ligaturdannelse, ved kovalent kemisk binding eller ved hydrogenbinding.

3410-89

