(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1525/90 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1525/90 (51) Int.Cl.5: **A 61 F 2/54**
(22) Indleveringsdag:.... 22 jun 1990
(24) Løbedag:..... 15 dec 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 aug 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/US88/04491
(86) International indleveringsdag: 15 dec 1988
(85) Videreførselsdag: 22 jun 1990
(30) Prioritet: 24 dec 1987 US 138226
(71) Ansøger: *Bio-Metric Systems, Inc., 9924 West 74th Street; Eden Prairie; Minnesota 55344, US
(72) Opfinder: Patrick E. *Guire, 6741 Tartan Curve; Eden Prairie; Minnesota 55344, US
Shawn Gail *Dunkirk, 8933 Darnell Road; Eden Prairie; Minnesota 55344, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Bioforligelige belægninger

(57) Sammendrag

1525-90

Biomolekyler fastgøres til bærende overflader ved benyttelsen af langkædede kemiske afstandsstykker, der adskiller overfladerne og biomolekylære grupper ved udstrakte længder af afstandsstykket på mindst 25 Å. Afstandsstykkerne er fortrinsvis heterobifunktionelle og omfatter en fotoreaktiv arylgruppe, en kemisk kæde indeholdende et antal relativte hydrofile enheder fortrinsvis ethoxyenheder, og bæreoverfladen er almindeligvis relativ hydrofob.