



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

- (21) Patentansøgning nr.: 4124/86 (51) Int.Cl. 4: B 01 D 35
 (22) Indleveringsdag:.... 29 aug 1986
 (24) Løbedag:..... 29 aug 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 01 mar 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 30 aug 1985 US 771326
 (71) Ansøger: *BAR ILAN UNIVERSITY, Ramat Gan, IL
 (72) Opfinder: Richard E. *Gordon,, US
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Fremgangsmåde til fastgørelse af en mikrosigte til et bæreorgan
 (57) Sammendrag

4124-86

SAMMENDRAG:

En metallisk mikrosigte fastholdt i et bæreorgan, hvor mikrosigten er fastgjort i en åbning i bæreorganet med en perifer skulder, hvorpå mikrosigtens perifere kant hviler, idet i det mindste en del af åbningens øvre kant er fremstillet af et smelteligt materiale, og mikrosigten er fastgjort til bæreorganet med en kontinuerlig eller afbrudt kant af ovennævnte smeltelige materiale, der overlapper den øvre perifere kant i mikrosigten. Mikrosigten fastgøres til bæreorganet ved en fremgangsmåde, ved hvilken man

- indsætter mikrosigten i en åbning i et rammelignende bæreorgan, hvor mindst en del af åbningens øvre kant er fremstillet af et smelteligt materiale, og højden af åbningens væg er større end tykkelsen af mikrosigten,
- retter en laserstråle mod et punkt på åbningens øvre kant og smelter det smeltelige materiale, der er i kontakt med laserstrålen,
- lader det laser-smeltede materiale bevæge sig ned over åbningens væg, således at det kommer i kontakt med mikrosigten, og
- lader det i kontakt med mikrosigten værende laser-smeltede materiale størkne til dannelsen af et fastholdelselement, der fastholder mikrosigten til bæreorganet.

4124-86

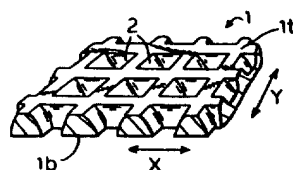


FIG. 1a

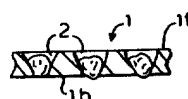


FIG. 1b