



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4970/86 (51) Int. Cl. 4: A 61 B 17/34
(22) Indleveringsdag:.... 17 okt 1986
(24) Løbedag:..... 20 feb 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 okt 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag: 20 feb 1986
(85) Videreførselsdag: 17 okt 1986
(30) Prioritet: 20 feb 1985 FR 8502452
(71) Ansøger: *BIOLOGIE & INDUSTRIE S.A.R.L., Chaumont, FR
(72) Opfinder: Remy *Brossel,, FR
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Apparat til knoglemarvspunktur
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4970-86

Apparatet til knoglemarvspunktur omfatter en hulnål (10) i forbindelse med et i et stempelhus (4) forskydeligt stempel (2), et organ (6) til udløsning af stemplets bevægelse bort fra en første stilling, hvor nålen er fuldstændigt indtrukket i stempelhusets forreste parti, mod en anden stilling, i hvilken nålens ende er fremskudt mod omgivelserne. Stemplets (2) vandring er tilstrækkelig stor til, at når apparatets forreste parti (32) er anbragt og fastholdt ud for den udvalgte knogle, kan nålen trænge gennem knoglens godstykke og nå ind i det område af marven, fra hvilket udtagningen skal ske. Det bageste parti af stempelhuset (4) afgrænser et lukket kammer (16) til optagelse af den udtagne og ind i kammeret indsugede knoglemarv som følge af det undertryk, der forårsages ved stemplets (2) forskydning fra dets første stilling til dets anden stilling.

4970-86

