

NO

881581

96-07-29

•NA61B 10/0002
•U128/749

PRINT AT 91487

•A61M 5/158B



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**(21) **PATENTSKNAD NR. 881581**(51) Int. Cl.⁴ A 61 B 10/00

(83)

(21) Patentsknad nr. 881581

(22) Inngivelsesdag 12.04.88

(24) Lapedag 12.04.88

(62) Avdekt/utskilt fra sknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **INNUNO AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR
CHEMISCH-MEDIZINISCHE PRODUKTE,**
Industriestrasse 72,
A-1220 Wien, Østerrike.

(86) Int. inngivelsesdag og int. sknads nr. ---

(85) Videreferingsdag ---

(41) Alment tilgjengelig fra 14.10.88 NT nr 45/88

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner **KURT ZATLOUKAL, Graz,**
HANS PETER DINGES, Graz, Østerrike.

(74) Fullmektig A/S Oslo Patentkontor
Dr.ing. K.O. Berg, Oslo.

(30) Prioritet begjært 13.04.87, AT, nr 914/87.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **ANORDNING FOR UTFØRELSE AV BIOPSI.**

(57) Sammendrag

Biopsianordning med en to eller flerkanalet biopsikanyle

(1) som har en biopsikanal (2) med et over sin totale lengde, konstant tverrsnitt såvel som minst en applikasjonskanal (3) og er i sin proksimale ende (12) utstyrt med tilkoblingsmuligheter (14,15) for et sug såvel som minst en applikasjonsanordning og ved sin fremre ende med en egg (6).

For ved størst mulig skåning av vev og ta ut vevsprøver med uforandret struktur og å kunne tilføre hjelpestoffer umiddelbart i stikkanalen uten at vevsprøven trenger inn i applikasjonskanalen og skader denne, er eggen (6) alene dannet med en spissvinklet utformet ende (7) til biopsikanalveggen (4), samt minst en applikasjonskanal (3) gjennom et eksentrisk over biopsikanalveggen (4) skjævet rør (5) hvorved biopsikanalveggen (4) rager ut med sin egg (6) fra røret (5) og hvor rørenden (8) omslutter biopsikanalveggen (4) med en stump vinkel (11).

