



**NORGE**

(19) [NO]

STYRET FOR DET  
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 883931**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup> A 61 F 2/70

(83)

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

(85) Videreføringsdag ---

(41) Alment tilgjengelig fra 06.03.89 NT nr 13/89

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner PATRICK AEBISCHER, Providence, RI,  
ROBERT F. VALENTINI, Providence, RI,  
PIERRE M. GALLETI, Providence, RI, USA.

(21) Patentsøknad nr. 883931

(22) Inngivelsesdag 02.09.88

(24) Løpedag 02.09.88

(62) Avdekket/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver PFIZER HOSPITAL PRODUCTS GROUP,  
INC.,  
235 East 42nd Street,  
New York, NY, USA.

(74) Fullmektig Siv.ing. Dag Dawes,  
Bryn & Aarflot A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 04.09.87, US, nr 093371.

(54) Oppfinnelsens benevnelse ANORDNINGER OG FREMGANGSMÅTER  
FOR NERVESIGNALTRANSMISJON.

(57) Sammendrag Anordninger og fremgangsmåter som anvender mikroelektroder, fortrinnsvis ledende fibernetzverk, som er i stand til å føle elektriske signaler fra en nerve og transmittere slike signaler til et proteseapparat; og en semipermeabel føringskanal som er plassert omkring mikroelektroden. Kanalene omfatter en åpning som er tilpasset til å ta imot den proksimale enden av en transektert nerve, slik at kanalen fremmer veksten av nerveenden og dannelsen av en elektrisk forbindelse mellom den transekterte nerven og mikroelektroden.