



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patentihakemus - Patentansökan	20031476
(51)		Kv.lk.7 - Int.kl.7	
		A61B 5/04, 5/00, A61N 1/00	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	08.10.2003
(24)		Alkupäivä - Löpdag	08.10.2003
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	11.07.2005

(71) Hakija - Sökande

1 •Mega Elektroniikka Oy, PI 1750, 70211 Kuopio, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Tolvanen,Pekka, Kivikaari 15, 70800 Kuopio, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Patenttotoimisto Pitkänen Oy
PL 1188, 70211 Kuopio

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Anturointi ihon pinnalta saatavien signaalien mittaamiseksi ja anturoinnin valmistusmenetelmä
Givaranorning för att mäta signaler från hudytan och framställningsförfarande för givaranordningen**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on anturointi ihon pinnalta saatavien signaalien mittaamiseksi. Lisäksi keksinnön kohteena on menetelmä ihon pinnalta saatavien signaalien anturoinnin valmistamiseksi. Keksinnön mukaisessa anturoinnissa signaalin mittaukseen tarvittavat elektrodipinnat ja/tai signaalin eteenpäin siirtämiseksi tarvittavat johteet on lisätty suoraan iholla käytettävän materiaalin pintaan. Keksinnön mukaisessa menetelmässä anturointiin tarvittavat, sähköä johtavat elektrodipinnat lisätään suoraan iholla käytettävään materiaaliin.

Föremål av uppfinningen är ett detektorsystem för mätning av signaler på ytan av huden. Vidare är föremål av uppfinningen ett förfarande för tillverkning av ett detektorsystem för mätning av signaler på ytan av huden. I detektorsystemet enligt uppfinningen är elektrodsytor, som behövs för mätning av signalen, och/eller konduktörer, som behövs för överförande av signaler, fogat vid ytan av materialet, som användas direkt på huden. I förfarandet enligt uppfinningen fogas elektriskt konduktiva elektrodsytor, som behövs för detektorsystemet, vid materialet, som användas direkt på huden.