



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973088
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
G 01N 27/416
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.07.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.01.96
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.07.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/IB96/00170
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
23.01.95 US 376700 P

(71) Hakija - Sökande

1. Duracell Inc., Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wei, Guang, 11 Teele avenue, Apt. #2, Somerville, MA 02144, USA, (US)
2. Lagos, Bryan Christopher, 10 River Drive, Apt. B, Danvers, MA 01923, USA, (US)
3. Treger, Jack, 200 Cove Way, Apt. 604, Quincy, MA 02169, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Komposiittikalvosta muodostettava kosteudesta paristossa olevaa testilaitetta varten
Fuktkätkä av kompositfilm för testanordning i batteri**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena olevalla valoa läpäisevällä kosteudesta (60) voidaan estää kosteutta tuhoamasta kosteudelle herkkää kennon sisältämää kennon kunnan testilaitetta (10). Se muodostetaan useista hyvin ohuista amorfisista piinitridikerroksista ja vettä hylkivistä fluorihiilipolymeeri-kerroksista, jotka asetetaan joustavan polymeerisubstraatin (20, 16, 18, 14, 12) päälle. Kerrokset muodostetaan substraatin päälle esimerkiksi ionipommituksella. Kaikkien yksittäisten kerrosten paksuus on alle yhden mikronin.

Med en genomskinlig fuktkätkä enligt uppfinningen kan man förhindra att fukt förstör en fuktkänslig testanordning för cellkonditionen i en cell. Den bildas av flera mycket tunna amorfa kiselnitridskikt och vattenavstötande fluorkolpolymerskikt placerade på ett flexibelt polymer substrat (20,16,18,14,12). Skikten formas på en substratet t.ex. medelst ett jonbombardemang (sputtring). Tjockleken hos varje enskilt skikt är under en mikron.

