



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 880602
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 04 B 33/13, E 04 F 15/08,*
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 10.02.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 11.08.88
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 10.02.87 DE P 3704097.9

(71) Hakija/Sökande: *Buchtal Gesellschaft mit beschränkter Haftung*,
Buchtalweg, Schwarzenfeld, Saksa-BRD

(72) Keksijä/Uppfinnare: Bard, Martin

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laatan muotoinen, sähköä johtava, lasittamaton keraaminen elementti. Plattformigt, elledande, oglaserat keramiskt element.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee laatan muotoista, sähköä johtavaa, lasittamatonta keraamista elementtiä (1), joka koostuu muodostetusta ja poltetusta seoksesta, jossa on tavanomaisia keraamisia raaka-aineita ja vähintään yksi johtava tai puolijohtava metallioksid. Jotta sähkö saataisiin johtumaan suoraan keramiikan läpi käytetään viiksen muotoisia kiteitä (2) käsittäviä oksideja, toisin sanoen kiteitä, joilla on suuri hoikkuusaste $l:d \geq 10$, jolloin näiden osien määrällinen osuus on 20/n painoprosenttia, jolloin $40 > n > 1$, ja jolloin l tarkoittaa kiteiden pituutta ja d niiden halkaisijaa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett skivformat, elektriskt ledande, oglaserat, keramiskt element (1), vilket består av en formad och bränd blandning av sedvanliga, keramiska råmaterial och åtminstone en ledande eller halvledande metalloxid. För att den elektriska strömmen skall kunna ledas direkt genom keramiken, används oxider med fjäderartade kristaller, d.v.s. sådana med en hög slankhetsgrad av $l:d \geq 10$, varvid dessa oxider föreligger i viktprocentiga mängder av 20/n% med $40 > n > 1$ och varvid l betyder längden och d diametern av kristallerna.

