



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 870523
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 03 B 37/012
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 09.02.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 13.08.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 12.02.86 JP 61-28518

(71) Hakija/Sökande: *The Furukawa Electric Co., Ltd.*, No. 6-1, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, Japani

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Mikami, Masatoshi 2. Matsubara, Kunihiro

(74) Asiamies/Ombud: Heinonen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Poltin esimuotin valmistamiseksi optisista kuiduista. Brännare för framställning av en form av optiska fibrer.

(57) TIIVISTELMÄ

Esillä olevan keksinnön kohteena on optisen kuituesimuotin valmistusta varten tarkoitettu poltin 1 käsittäen joukon raakakaasun syöttötiehyitä 2 asetettuina polttimen 1 keskusta, joukon toisistaan riippumattomia pienläpimittaisia polttotukikaasun syöttötiehyitä 5 asetettuina ympäröimään polttimen 1 keskustaan asetettuja raakakaasun syöttötiehyitä 2 niiden ulkokehällä, ja rengasmaisen palavan kaasun syöttötiehyen 4 asetettuna kunkin pienläpimittaisen polttotukikaasun syöttöväylän 5 kehälle. Siten poltin 1 pystyy vakaalla tavalla valmistamaan huokoisen optisen kuituesimuotin.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en brännare 1 för fabricering av en optisk fiberurform, bestående av ett flertal rågasens sprutkanaler 2 på brännarens centrum, ett flertal bränningsbärgasens sprutkanaler 5 med små diameter, oberoende av varandra och placerade att omge rågasens sprutkanaler 2 på brännarens 1 centrum utmed deras yttre periferi, och en ringformig brännbara gasens sprutkanal 4 på periferin av varje av bränningsbärgasens sprutkanaler 5. Brännaren kan således stabilt fabricera den porösa optiska fiberurformen.

