



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 945372

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 03B 37/025

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.11.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 15.11.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.05.95

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

16.11.93 DE 4339077 P

(71) Hakija - Sökande

1. Kabel Rheydt AG, Bonnenbroicher Strasse 2-14, 41238 Mönchengladbach, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lysson, Hans-Jürgen, Auf den Kempen 21, 41352 Korschenbroich, Germany, (DE)
2. Lisse, Frank, Berrischstrasse 190c, 50769 Köln, Germany, (DE)
3. Hahn, Manuela, Römerstrasse 126, 41238 Mönchengladbach, Germany, (DE)
4. Leppert, Hans-Detlef, Azaleenweg 82, 41189 Mönchengladbach, Germany, (DE)
5. Darbon, Philippe, Residence le Village, Batiment A 3, 27, rue Launay, 91240 Saint Michel sur Orge, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite optisen kuidun valmistamiseksi
Förfarande och anordning för framställning av en optisk fiber

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on optisen kuidun (11) valmistusmenetelmä, jossa kuitu vedetään ainakin tällä alueella lasin pehmenemislämpötilan yläpuolelle kuumennetun aihion (9) päästä ja aihiota ympäröi kaasu (14), jonka virtaussuunta vastaa kuidun veto-suuntaa. Kuidun (11) laadun parantamiseksi keksinnön mukaisessa menetelmässä aihiota (9) ympäröivän kaasun virtausta vakaannutetaan vetoalueella (10) lisähuuhtelukaa-sulla (16). Keksintö koskee myös laitetta menetelmän toteuttamiseksi.

Uppfinningen avser ett framställningsförfarande för en optisk fiber (11), varvid fibern drags från ändan av ett åtminstone på detta område över glasets mjukningstemperatur uppvärmt ämne (9) och ämnet omges av en gas (14), vars strömningsriktning motsvarar fiberns dragriktning. För förbättrande av fiberns (11) kvalitet stabiliseras vid förfarandet enligt uppfinningen den ämnet (9) omgivande gasens strömning inom dragområdet (10) med en tilläggsspolningsgas (16). Uppfinningen avser även en anordning för genomföring av förfarandet.

