



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 197 01 751 B4** 2005.08.11

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **197 01 751.7**
(22) Anmeldetag: **20.01.1997**
(43) Offenlegungstag: **24.07.1997**
(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: **11.08.2005**

(51) Int Cl.⁷: **C04B 35/00**
D21H 27/34, D01D 5/11, B01D 67/00,
B01D 69/08

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden.

(66) Innere Priorität:

196 01 904.4	21.01.1996
196 02 234.7	23.01.1996
196 29 411.8	22.07.1996

(62) Teilung in:

197 58 431.4

(71) Patentinhaber:

Rennebeck, Klaus, Dr., 73240 Wendlingen, DE

(74) Vertreter:

Hosenthien-Held und Dr. Held, 70193 Stuttgart

(72) Erfinder:

gleich Patentinhaber

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:

DE 29 19 560 A1
EP 01 95 353 A2
WO 94 23 829 A1

(54) Bezeichnung: **Mikrohohlfaser aus keramischen Material, ein Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung**

(57) Hauptanspruch: Mikrohohlfaser aus keramischem Material, aufweisend eine Wandstärke von 0,01 bis 15 µm und einen Außendurchmesser von 0,5 bis 35 µm, dadurch gekennzeichnet, daß die Schwankung von Wandstärke und Außendurchmesser nicht mehr als ±6% beträgt.