



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 197 01 751 A 1**

51 Int. Cl.⁶:
C 04 B 35/00
D 21 H 27/34
D 01 D 5/11
B 65 G 15/30
B 01 D 69/08
B 01 D 67/00

21 Aktenzeichen: 197 01 751.7
22 Anmeldetag: 20. 1. 97
43 Offenlegungstag: 24. 7. 97

DE 197 01 751 A 1

66 Innere Priorität:

196 01 904.4 21.01.96
196 02 234.7 23.01.96
196 29 411.8 22.07.96

71 Anmelder:

Rennebeck, Klaus, 73240 Wendlingen, DE

74 Vertreter:

Hagemann, Kehl und Kollegen, 81675 München

72 Erfinder:

gleich Anmelder

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Mikrohohlfaser aus keramischen Material, ein Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung

57 Beschrieben werden Mikrohohlfasern aus keramischem Material mit einer Wandstärke von etwa 0,01 bis 15 µm und einem Außendurchmesser von etwa 0,5 bis 35 µm aufweist. Die Mikrohohlfasern werden vorzugsweise durch ein Verfahren hergestellt, bei dem eine Dispersion, die den Vorläufer eines keramischen Materials und ein unter Hitzeeinrichtung entfernbare Bindemittel enthält, in an sich bekannter Weise zu grünen Mikrohohlfasern ausgeformt und das Bindemittel ebenfalls unter Hitzeeinwirkung entfernt.

DE 197 01 751 A 1