



(19)  
**Bundesrepublik Deutschland**  
**Deutsches Patent- und Markenamt**

(10) **DE 10 2005 023 385 A1 2006.11.23**

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2005 023 385.6**

(22) Anmeldetag: **17.05.2005**

(43) Offenlegungstag: **23.11.2006**

(51) Int Cl.º: **D04H 1/42 (2006.01)**

**D04H 1/54 (2006.01)**

**F01N 3/021 (2006.01)**

(71) Anmelder:

**Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie  
 mbH, 53797 Lohmar, DE**

(72) Erfinder:

**Brück, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE; Hirth,  
 Peter, 53127 Bonn, DE**

(74) Vertreter:

**Kahlhöfer - Neumann - Herzog - Fiesser,  
 Patentanwälte, 40210 Düsseldorf**

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

**EP 06 65 367 A2**

**EP 04 11 421 A1**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Der Inhalt dieser Schrift weicht von den am Anmeldetag eingereichten Unterlagen ab

Rechercheantrag gemäß § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: **Fügen metallischer Fasern zu Vliesen zur Herstellung von Wabenkörpern**

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung eines Vlieses (1), umfassend metallische Fasern (2), mit zumindest folgenden Schritten:

- a) Bilden einer Lage (3) mit Fasern (2);
- b) Erzeugen von ersten stoffschlüssigen Verbindungen (4) zwischen zumindest einem Teil der metallischen Fasern (2) mit einem ersten Fügeverfahren;
- c) Erzeugen von zweiten stoffschlüssigen Verbindungen (5) zwischen metallischen Fasern (2) mit einem zweiten Fügeverfahren.

Weiter werden entsprechende Vliese und vorteilhafte Einsatzmöglichkeiten, beispielsweise bei der Abgasbehandlung von Kraftfahrzeugen, beschrieben.

