



(10) **DE 10 2010 047 713 A1** 2011.04.21

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2010 047 713.3**

(22) Anmeldetag: **05.10.2010**

(43) Offenlegungstag: **21.04.2011**

(51) Int Cl.: **G01N 25/00 (2006.01)**

(66) Innere Priorität:
10 2009 049 661.0 12.10.2009

(71) Anmelder:
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, 12205 Berlin, DE

(74) Vertreter:
PFENNING MEINIG & PARTNER GbR, 10719 Berlin

(72) Erfinder:
**Schlichting, Joachim, 10249 Berlin, DE;
Krankenhagen, Rainer, Dr., 15366 Neuenhagen, DE;
Maierhofer, Christiane, Dr., 14109 Berlin, DE**

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Messeinrichtung und Verfahren zur quantitativen Erfassung der räumlichen Verteilung von Gasströmungen**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Messeinrichtung zur quantitativen Erfassung räumlicher Verteilungen von Gasströmungen mit einem luftdurchlässigen wärmeaustauschfähigen zwei- oder dreidimensionalen Körper und Mitteln zur Temperaturerfassung, die dazu ausgebildet sind, Temperaturen des luftdurchlässigen Körpers und/oder temperaturabhängige Größen, aus denen Temperaturen eindeutig bestimmbar sind, orts aufgelöst zu erfassen. Durch die Luftdurchlässigkeit des Körpers wird ein einfluss der Messeinrichtung auf die Gasströmung reduziert.

