



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2005 016 540 A1** 2006.10.12

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2005 016 540.0**

(22) Anmeldetag: **08.04.2005**

(43) Offenlegungstag: **12.10.2006**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **F16L 9/19** (2006.01)

**F28F 1/02** (2006.01)

**B60H 1/32** (2006.01)

**F01P 3/18** (2006.01)

(71) Anmelder:

**Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, DE**

(72) Erfinder:

**Dürr, Gottfried, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE;**

**Götz, Frederik, Dipl.-Ing., 71642 Ludwigsburg, DE;**

**Kerler, Boris, Dr.-Ing., 70176 Stuttgart, DE;**

**Kranich, Michael, Dipl.-Ing., 74354 Besigheim, DE;**

**Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE;**

**Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE**

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

**DE10 2004 030024 A1**

**DE10 2004 024825 A1**

**DE 199 21 407 A1**

**DE 199 06 289 A1**

**DE 100 54 158 A1**

**EP 09 90 828 A2**

**WO 05/0 03 669 A2**

**WO 00/20 807 A2**

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

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

(54) Bezeichnung: **Mehrkanalflachrohr**

(57) Zusammenfassung: Ein Flachrohr (1) für einen Wärmeübertrager eines R744-Klimagerätes weist eine Dicke (h) von nicht mehr als 1,4 mm auf. Um eine ausreichende Festigkeit und Wärmeübertragungsleistung zur Verfügung zu stellen, werden geeignete Strömungskanalordnungen und Abmessungen vorgeschlagen.

