

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80104972.7

51 Int. Cl.³: **F 28 D 15/00**

22 Anmeldetag: 21.08.80

30 Priorität: 20.09.79 DE 2938055

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.04.81 Patentblatt 81/13

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **Balcke-Dürr AG**
Homburger Strasse 2
D-4030 Ratingen(DE)

72 Erfinder: **Gocht, Dietmar**
Holbeinstrasse 1
D-4030 Ratingen(DE)

72 Erfinder: **Lerch, Hubert**
Steinhauser Strasse 35
D-4030 Ratingen 8(DE)

72 Erfinder: **Teuber, Klaus**
Duden Strasse 20
D-4300 Essen-Werden(DE)

72 Erfinder: **Kern, Jochen**
Schlipperhaus 3
D-4030 Ratingen 6(DE)

74 Vertreter: **Radünz, Ingo**
Schumannstrasse 100
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

54 **Vorrichtung für den Wärmetausch.**

57 Die Vorrichtung dient zum Wärmetausch zwischen zwei Fluidströmen unterschiedlicher Temperatur. Die Fluidströme sind durch voneinander getrennte Führungskanäle (1,2) geführt, die senkrecht von einer mehrreihigen Matrix (8) aus Wärmerohren (7) durchdrungen sind. Die Matrix (8) ist auf einem Polygon angeordnet und in bezug auf dieses Polygon radial von den Fluidströmen umströmt.

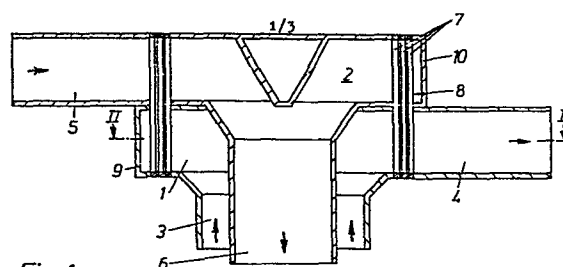
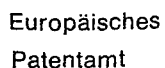


Fig. 1



0025881

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 4972