

F 28 D

Ans.nr.: 5166/82

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00077

Int. indleveringsdag: 19 mar 1982

Videreførelsesdag: 19 nov 1982

Indleveret: 19 nov 1982

Løbedag: 19 mar 1982

Alm. tilgængelig: 19 nov 1982

Prioritet: 20 mar 1981 SE 8101808

*WIRSBO BRUKS AKTIEBOLAG; Virsbo, SE.

Opfinder: Gert Åke Elof *Åkerman; SE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Varmeveksler

SAMMENDRAG

5166-82

En varmeveksler til overføring af varme mellem to medier omfatter en rørformet kappe (10) og et i denne anbragt ribberør (11). Det ene medium passerer gennem kappen, og det andet medium løber inden i ribberøret. Kappen er opdelt i to rum (13, 14), som findes på hver sin side af ribberøret. Det medium, som skal passere gennem kappen, løber ind i det oven over det andet rum (14) anbragte første rum (13) og løber herfra nedad mellem ribberne (12) til det andet rum (14). Kappen har et aflangt tværsnit, og ribberne på røret ligger an mod to modstående vægge i kappen. Rørets position i kappen kan variere hen langs kappen. Varmeveksleren er beregnet til kondensering af damp, f.eks. i forbindelse med varmepumper. I dette tilfælde indføres damp i kappen, medens et kølemedium ledes gennem ribberøret. Dampens gennemstrømning bidrager til at afribe kondensatet fra ribberne. Kappen er i én udførelsesform viklet til en opretstående skruelinie. Kondensatet samles i dette tilfælde i skruelinien nedre ende.

Fig. 1

5166-82

