

B 04 C

F 28 C

Ans.nr.: 4827/83

Indleveret: 20 okt 1983

Løbedag: 20 okt 1983

Alm. tilgængelig: 15 jun 1984

Prioritet: 14 dec 1982 FR 8220909

\*FIVES-CAIL BABCOCK; Paris, FR.

Opfinder: Gerard \*Ghestem; FR.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Varmeveksler til termisk behandling af pulver-  
formede materialer med en gas

#### SAMMENDRAG

4827-83

Varmeveksleren er af den art, der er opbygget af en række separatorer monteret over hinanden og forbundet indbyrdes med rør. For at sænke anlægs- og driftsomkostningerne, inklusive energiforbruget til ventilationsanlægget, for sådanne varmevekslere sænkes anlæggets totale højde ved at anvende separatorer (1,2,3,4) med et cylindrisk, vandret liggende legeme, udstyret med to indgange eller udgange ved cylinderenderne og en udgang eller indgang i midten. Rørledninger (6,6',7,8,8',9), der forbinder separatorerne indbyrdes, udmunder i eller udgår fra disse indgange og udgange og tilsluttes tangentielt til det cylindriske legeme. Hver separator har en tragt, der er forbundet til den nederste del af det cylindriske legeme, og hvis spids er forbundet via et rørsystem (14,16,16',18,22,22') til rørene (6,6',7,8,8',10), der igen er forbundet til indgangene på den foregående separator.

