

F 22 B 37/70

Ans.nr.: 1095/85

Indleveret: 11 mar 1985

Løbedag: 11 mar 1985

Alm. tilgængelig: 13 sep 1985

Prioritet: 12 mar 1984 DE 3408981

\*KRAFTWERK UNION AKTIENGESELLSCHAFT; Muelheim, DE.

Opfinder: Georg \*Loesel; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stellingner ApS

Dampgenerator med parallelkoblede fordamperrør

S A M M E N D R A G

1095-85

Dampgenerator med parallelt koblede fordamperrør

Opfindelsen angår en dampgenerator (7, 16) med parallelt koblede fordamperrør, som udgår fra en fælles indgangsbeholder (8, 39) og munder ind i en fælles udgangsbeholder (9, 40). Ved sådanne dampgeneratorer fremkommer der mellem de enkelte rør kraftige temperatursvingninger ved bestemte driftstilstande, der fra tid til anden kan føre til ødelæggelse af dampgeneratoren. For at mindske disse temperatursvingninger foreslås det ifølge opfindelsen, at - til mindskelse af dynamiske instabiliteter - fordamperrør (1 - 6, 17 - 38), i hvilke disse instabiliteter forekommer, er forbundet med hinanden via trykudligningsrør (10, 11, 43 - 57). Trykudligningsrørene kan forbinde fordamperrør med hinanden, i hvilke den maksimale amplitude af strømningshastigheden er indbyrdes faseforskudt med ca. 180°.

En dampgenerator ifølge opfindelsen er især egnet til anvendelse i store fyringsanlæg.

1095-85

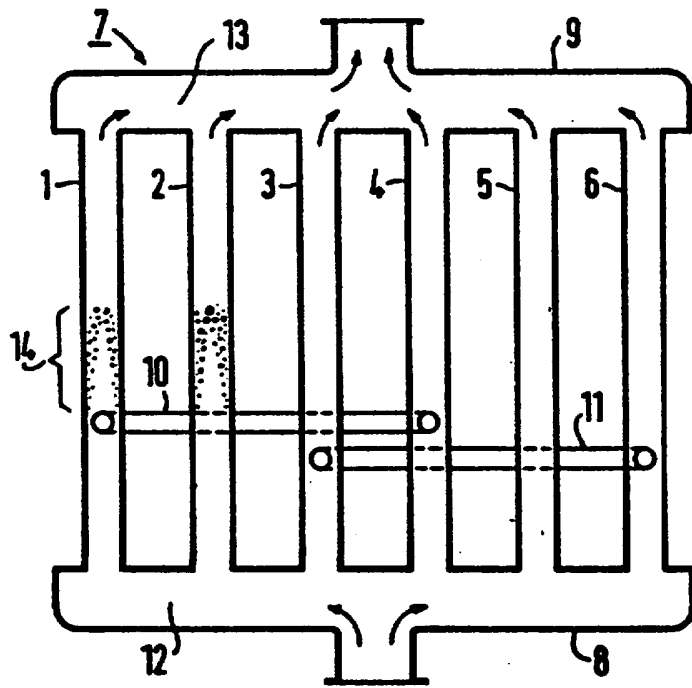


FIG 1