

F 22 B

Ans.nr.: 0692/84

Int. ans.nr.: PCT/FI83/00042

Int. indleveringsdag: 03 jun 1983

Videreførelsesdag: 15 feb 1984

Indleveret: 15 feb 1984

Løbedag: 03 jun 1983

Alm. tilgængelig: 15 feb 1984

Prioritet: 01 jul 1982 FI 822342

*RAUMA-REPOLA OY; Uusikaupunki, FI.

Opfinder: Tapio *Heinioe; FI, Mauri *Kontu; FI,

Ari *Mikola; FI.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Udstødsgaskedel

692-84

SAMMENDRAG

Kedelen er konstrueret som en vandrørskedel, i hvilken hedebladen er rørspraler (11). Kedelen er fortrinsvis cylindrisk, og gasvejene er, set fra oven, ringformede. Rummet inden for den inderste rørspral bruges som en bypass-kanal i kedelen. Bypass-kanalen (13) er konstrueret således, at den også virker som en absorptionslyddæmper. Til forbedring af virkningsgraden af lyddæmpningen kan lyddæmperen forsynes med en ekstra, dæmpende cylinder (15, 16, 23). Et gnistfang (17) er indrettet som en bærende understøtning for den ekstra dæmpende cylinder. Et rør (18), der går ind i kedelen, er formet således, at det leder al udstødsgas til lyddæmpnings-bypass-kanalen (13), når et reguleringsorgan (12) på toppen af lyddæmperen er i åben stilling. Yderligere reguleres strømmingen i konvektionssektionen (21) indirekte ved hjælp af det samme reguleringsorgan (12).

692-84

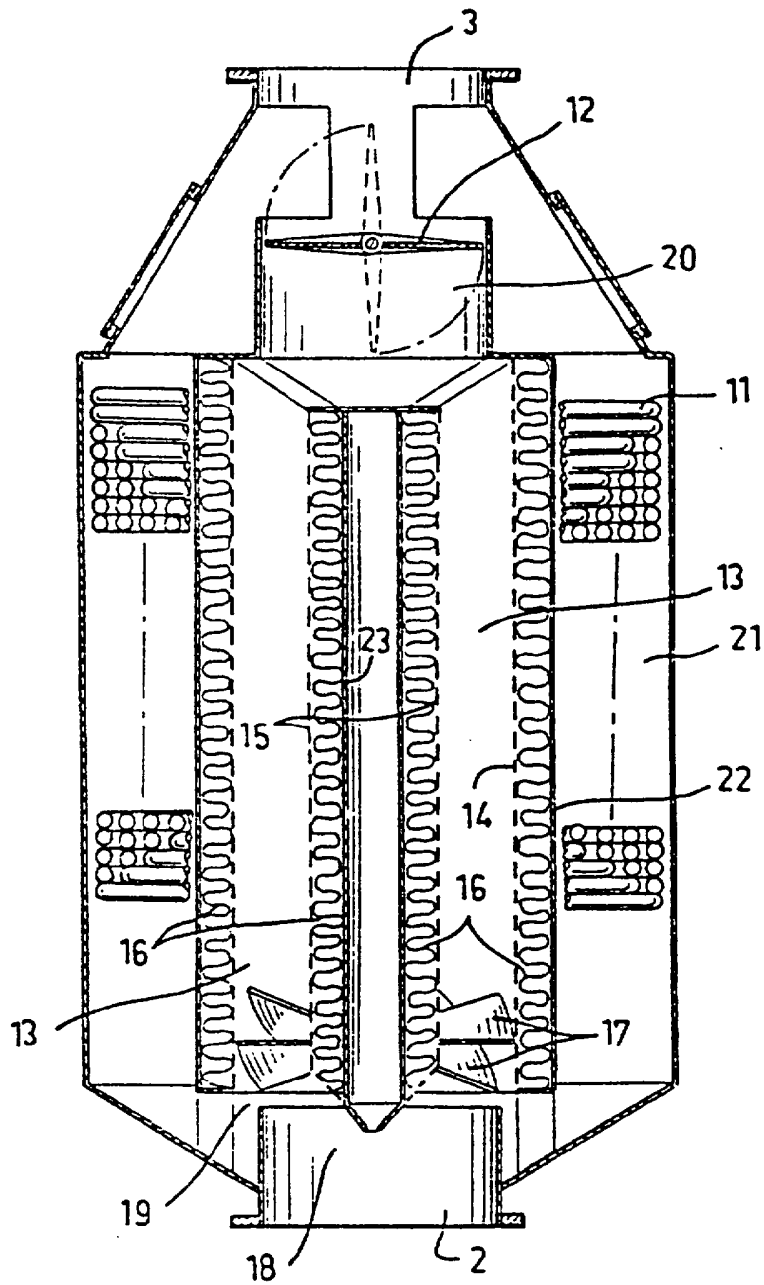


FIG. 3