

F 23 L

Ans.nr.: 1176/83

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00248

Int. indleveringsdag: 21 jul 1982

Videreførelsesdag: 11 mar 1983

Indleveret: 11 mar 1983

Løbedag: 21 jul 1982

Alm. tilgængelig: 11 mar 1983

Prioritet: 23 jul 1981 SE 8104516

KARL SIGURD HERMAN *HULTGREN; Mull-sjoe, SE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Arrangement i forbrændingskammer til forbrænding af fast brændsel

SAMMENDRAG

1176-83

Et arrangement i forbrændingskamre til afbrænding af fast brændsel, som f.eks. træ, flis, piller, kul og diverse affald med recirkulerende forbrændingsgasser, og som har et forbrændingskammer (1) med ristestænger (5), der er anbragt i den nedre part, en konvektionsdel (12), et røggasudløb (13) og sædvanligvis en blæser (15) for tilførsel af luft eller alternativt en luft-røggasblanding.

For at opnå en forbrænding med et meget lille luftoverskud og med et lille sodtal, ved afbrænding af fast brændsel, vil dette arrangement yderligere have en første forsyningsledning (18) fra blæserens (15) trykside med sit udløb i et trykkammer (19), der er placeret under ristestængerne (5) i forbrændingskammeret (1), en anden forsyningsledning, der forløber fra blæserens trykside til forbrændingskammeret, og hvis udløb er placeret oven over ristestængerne, og som har form af en spalte (27), der er placeret helt eller delvist omgivende fyret i forbrændingskammeret. Der kan eventuelt også være tilvejebragt en returledning (21), der er forbundet med blæserens sugeside for recirkulering af røggasserne fra røggasudløbet (13) til forbrændingskammeret.

1176-83

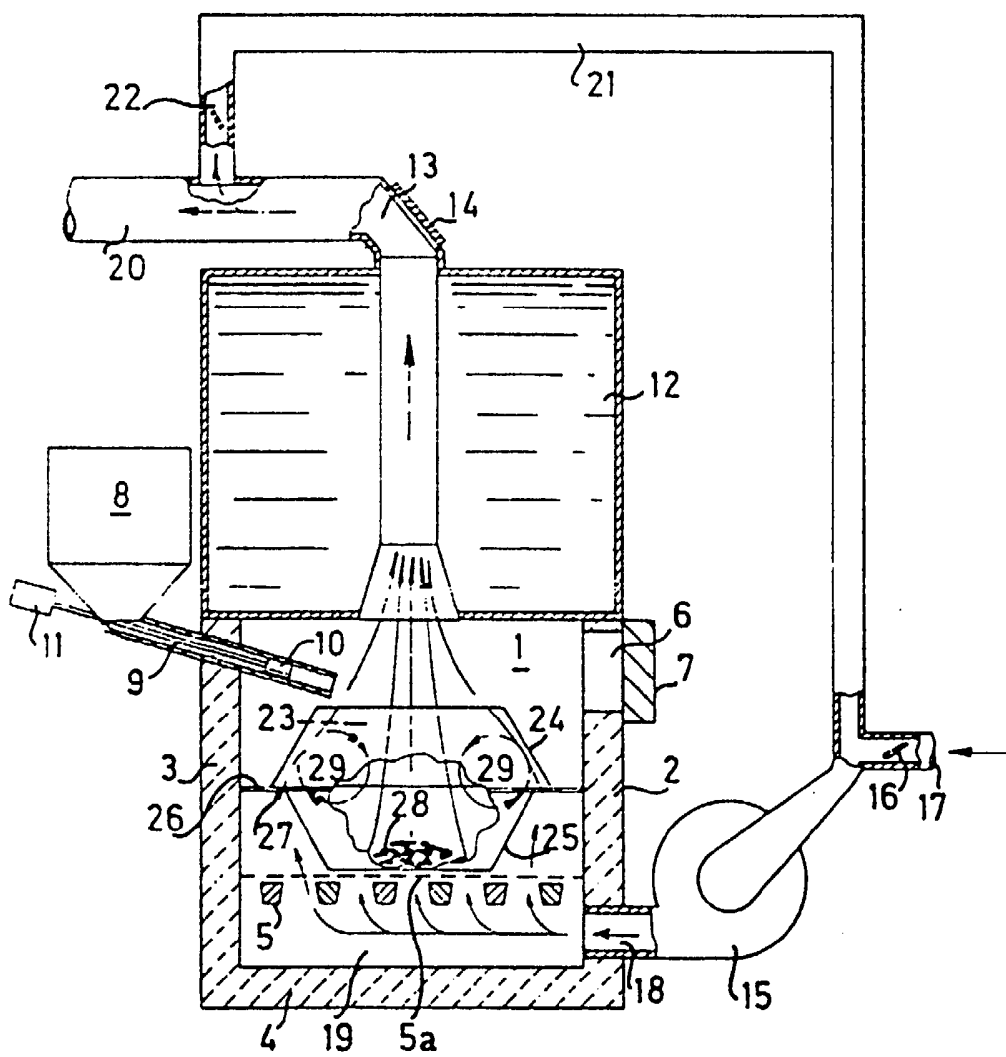


FIG.1