

Ans.nr.: 4469/83

F 23 N

Indleveret: 29 sep 1983

Løbedag: 29 sep 1983

Alm. tilgængelig: 31 mar 1984

Prioritet: 30 sep 1982 US 432074

02 feb 1983 US 463328

*BBC INDUSTRIES INC.; Grass Valley, US.

Opfinder: Claude D. *Brown; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde og anlæg til styring af en brænder i en kedel

4469-83

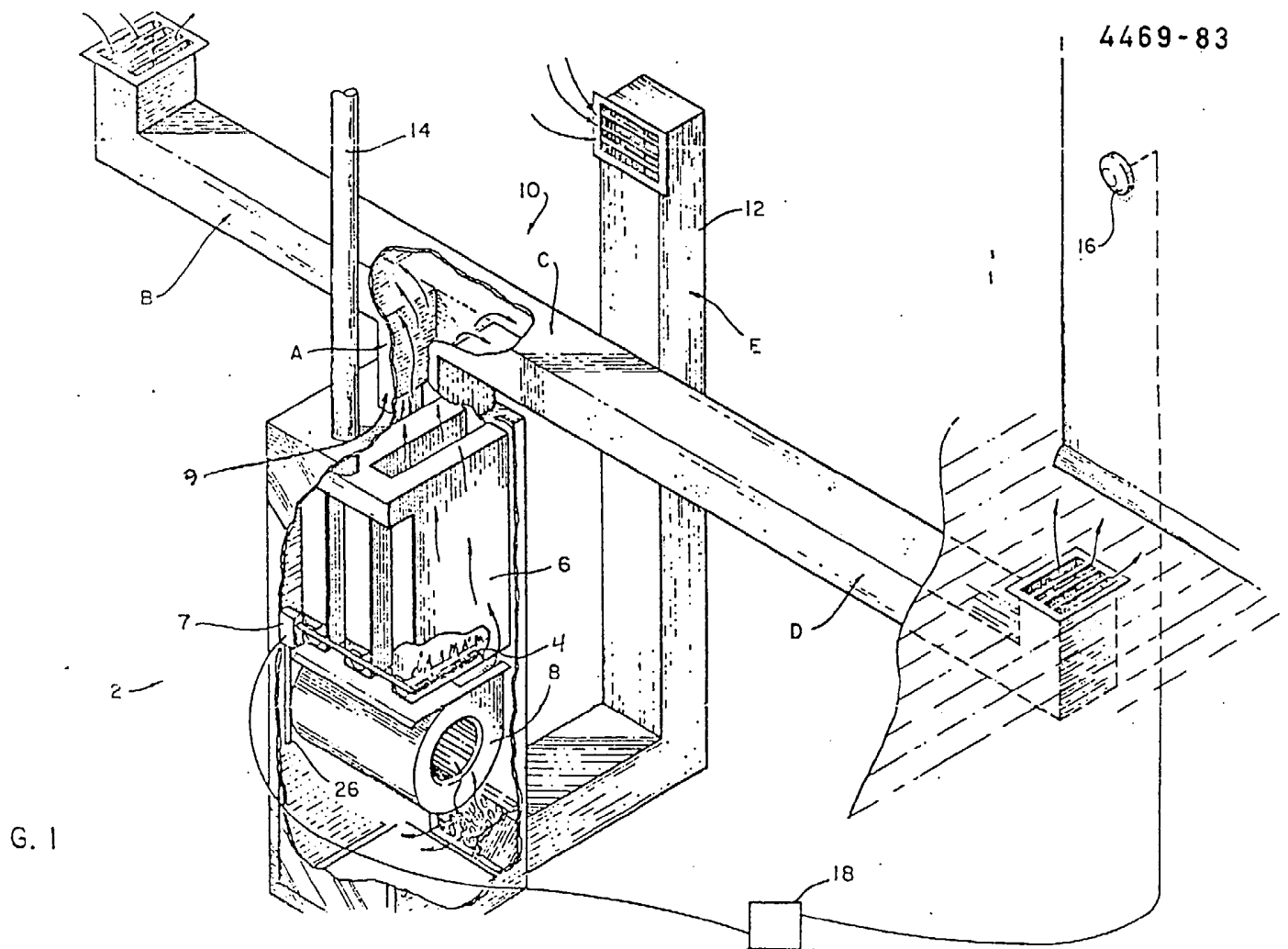
SAMMENDRAG

Der beskrives et styrekredsløb til en varmevekslerenhed (6) indeholdende omgivelsesfølsomme organer (18) anbragt i varmevekslerenheden (6) eller i det tilhørende varmfordelingsnetværk (10) eller tilbageløbssystem (12). De omgivelsesfølsomme organer (18) er forbundet i serie mellem varmevekslerenhedens hovedstyrekontakt (16), såsom en termostat, og brændselsventilen (7), der styrer strømmen af brændsel til enhedens brænder (4). De omgivelsesfølsomme organer (18) kan være uafhængige af eller parallelforbundet med en eventuel varmecirkulator (8), der står i forbindelse med enhedens varmeveksler (6). Styrekredsløbene styrer varmevekslerenhedens (6) brændselsventil (7) således, at der frembringes en intermitterende opvarmningsflamme i afhængighed af ændringer i varmevekslerens (6), varmfordelingsnetværkets (10) eller tilbageløbssystemets (12) omgivelser under hver opvarmningsperiode. Hermed spares brændsel og energi ved at brændselsstrømmen og dermed

forbrændingen under hver opvarmningsperiode afbrydes intermitterende, medens den i varmeveksleren (6) akkumulerede varme fordeles og anvendes i de dele af opvarmningsperioden, hvor der ikke forbrændes brændsel.

10a

4469-83



G. 1