

F 24 H

Ans.nr.: 2356/82

Indleveret: 25 maj 1982

Løbedag: 25 maj 1982

Alm. tilgængelig: 18 jan 1983

Prioritet: 17 jul 1981 GB 8122201

*PHOENIX BURNERS LIMITED; London, GB,

*ROBERTS GORDON APPLIANCE CORPORATION LIMITED; Grimsby, CA.

Opfinder: Frank Martin Hussey *Taylor; GB.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Opvarmningssystem

SAMMENDRAG.

2356-82

Et infrarødt gas-opvarmningssystem omfatter et varmerør (18) og flere forbrændingsindretninger fordelt langs varmerørets længde for at tilføre varme gasser til det indre af røret, der får røret til at udsende infrarød stråling fra sin overflade. Hver forbrændingsindretning omfatter en brænderenhed (G) anbragt i varmerøret (18) og styreorganer (F) med en luftåbning (11) for tilførsel af den rigtige mængde luft til fuldstændig forbrænding af brændselet i brænderenheden. Der findes midler til at få et forud bestemt overskud af luft til at flyde gennem røret under systemets funktion, således at hver af de i serie anbragte brænderenheder kan virke i røret med fuldstændig forbrænding af brændselet i en atmosfære, som indeholder forbrændingsgasser af eventuelle forudgående brænderenheder. Strålevarme fra røret kan afbøjes ved hjælp af reflektororganer, og temperaturen af røret kan styres lokalt ved isolerende midler inde i røret.

Fig. 2.

