

F 23 K

Ans.nr.: 1970/82

Indleveret: 03 maj 1982

Løbedag: 03 maj 1982

Alm. tilgængelig: 04 nov 1983

Prioritet: -

SVEND *JELLE; Randers, DK, DON *MARKUSSEN; Rønne, DK.

Opfinder: Erik *Markussen; DK.

Fuldmægtig: Erik Markussen c/o Don Markussen, Hovvej 92 F, 8370 Hadsten

Stoker til automatisk brændselpåfyldning

SAMMENDRAG

1970-82

Et apparat til automatisk påfyldning/indfyring af fast brændsel i forbrændingskammeret på et kedelanlæg har en ekscentrik (1) der er anbragt på en aksel (6), hvilken ekscentrik og aksel er monteret i et hus (3).

Ved ekscentrikkens (1) rotation påvirkes et stempel (2) og får en frem- og tilbagegående bevægelse i brændselsfremføringskanalen (4), der kan være rund eller firkantet, og hvorved brændslet presses ind i forbrændingskammeret.

I tilbageført position af stemplet (2) er der åben for passage af fast brændsel fra et magasin (5). I fremført position af stemplet (2) er dette så langt fremme, at det stopper for passage af fast brændsel fra magasinet (5), og derved danner en brandsluse, der sikrer mod tilbagebrænding igennem brændselsfremføringskanalen (4) til magasinet (5) fra forbrændingskammeret.

Som yderlig sikring mod tilbagebrænding fra forbrændingskammeret til magasinet (5) er der på brændselsfremføringskanalen (4) et løst hængende dæksel (10).

Aggregatet drives af et snækkegear m. motor (7), eller af en gearmotor om fornødent af et snækkegear kombineret med gearmotor.

1970-82

FIG. 1

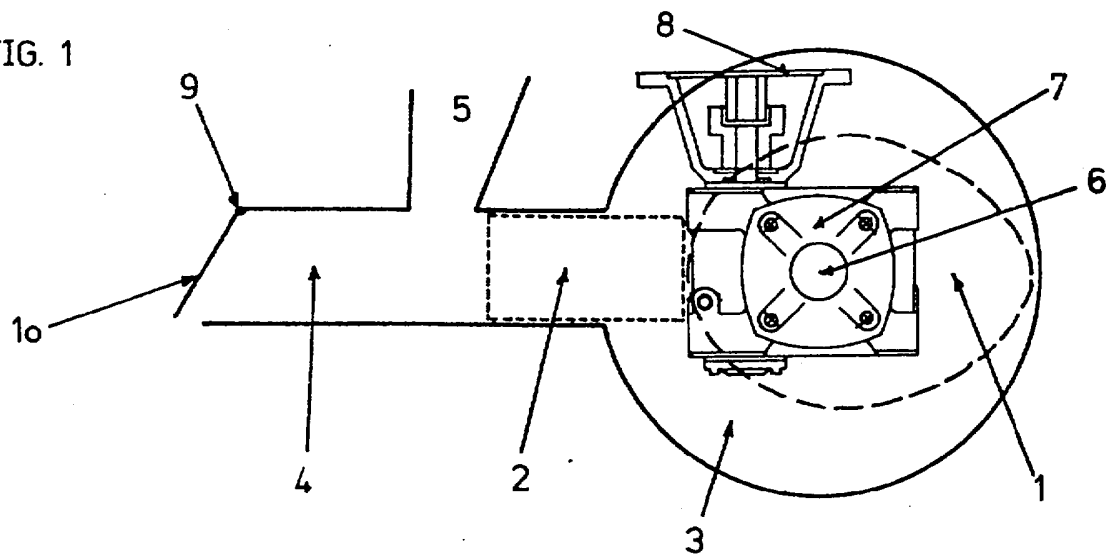


FIG. 2

