

F 16 K

Ans.nr.: 0522/83

Indleveret: 08 feb 1983

Løbedag: 08 feb 1983

Alm. tilgængelig: 11 aug 1983

Prioritet: 10 feb 1982 GB 8203813

*LOOMHURST LIMITED; London, GB.

Opfinder: Raymond Keith *Fear; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Udløser

SAMMENDRAG.

522-83

Udløseren består af en bælg (16) med et variabelt rumfang. Bælgen er forbundet til en påvirkelig stang (18) for at bevæge denne stang i afhængighed af bælgens rumfangsændringer. Bælgen er en del af temperaturfølsomme organer (16, 20, 22). For at opbygge en simpel og pålidelig udløser med et minimum af bevægelige dele, er der i udløseren indbygget et termoelektrisk Peltier-element (24), der selektivt kan påvirkes til at opvarme eller afkøle de temperaturfølsomme organer for at variere rumfanget af bælgen (16) og dermed bevæge stangen (18). Udløseren kan anvendes til at styre en ventil (1) og de temperaturfølsomme organer (16, 20, 22) er isoleret fra en ledning med et varmt fluidum af endnu en bælg (12), som er anbragt imellem ventilen (1) og de temperaturfølsomme organer (16, 20, 22). Stangen (18) går gennem bælgen (12). Udløseren er forbundet til en fjernstyring (26) med en simpel ledningsforbindelse (25), der blot skal kunne tilføre en drivstrøm til det termoelektriske Peltier-element (24).

522-83

