

F 02 K

Ans.nr.: 3083/82

Int. ans.nr.: PCT/AU81/00160

Int. indleveringsdag: 11 nov 1981

Videreførelsesdag: 09 jul 1982

Indleveret: 09 jul 1982

Løbedag: 11 nov 1981

Alm. tilgængelig: 09 jul 1982

Prioritet: 14 nov 1980 AU 6501/80

THE *COMMONWEALTH OF AUSTRALIA;
Canberra, AU.

Opfinder: Arnold Leith *Deans; AU, Alan John
*Smith; AU, Malcolm John *Crozier; AU.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Raketfartøj

SAMMENDRAG

3083-82

Et selvfremdrevet raketfartøj (1) har rampeklapper (R1, R2, R3) til styring af stigning og rulning, samt styreklapper (V1, V2) til styring af spinbevægelse. Rampeklapperne omfatter en række i hovedsagen symmetrisk indbyrdes adskilte klapper (R1, R2, R3), som er monteret på fartøjet og er indrettet til at kunne forskydes ind i dysestrømmen (E) med henblik på styring af fartøjets rotation omkring rulningsaksen (RA) og stigningsaksen (PA). Styreklapperne (V1, V2) er anbragt symmetrisk omkring rampeklapperne og således vinkelstillet, at der iværksættes spinbevægelse i den ene eller den anden retning omkring fartøjets langsgående akse (SA), når de bevæges ind i dysestrømmen (E). Samlet styring opnås ved hjælp af en aktiveringsindretning, som styres ved hjælp af en automatisk pilot, og som driver rampeklapperne og styreklapperne på en sådan måde, at der opnås den ønskede reaktionskraftdirigering og spinstyring, medens fartøjets højde styres ved hjælp af et højdestyreapparat, som via en begrænsningsindretning er forbundet med alle rampeklapperne for at minimere tabet af stillingsstyring.

3083-82

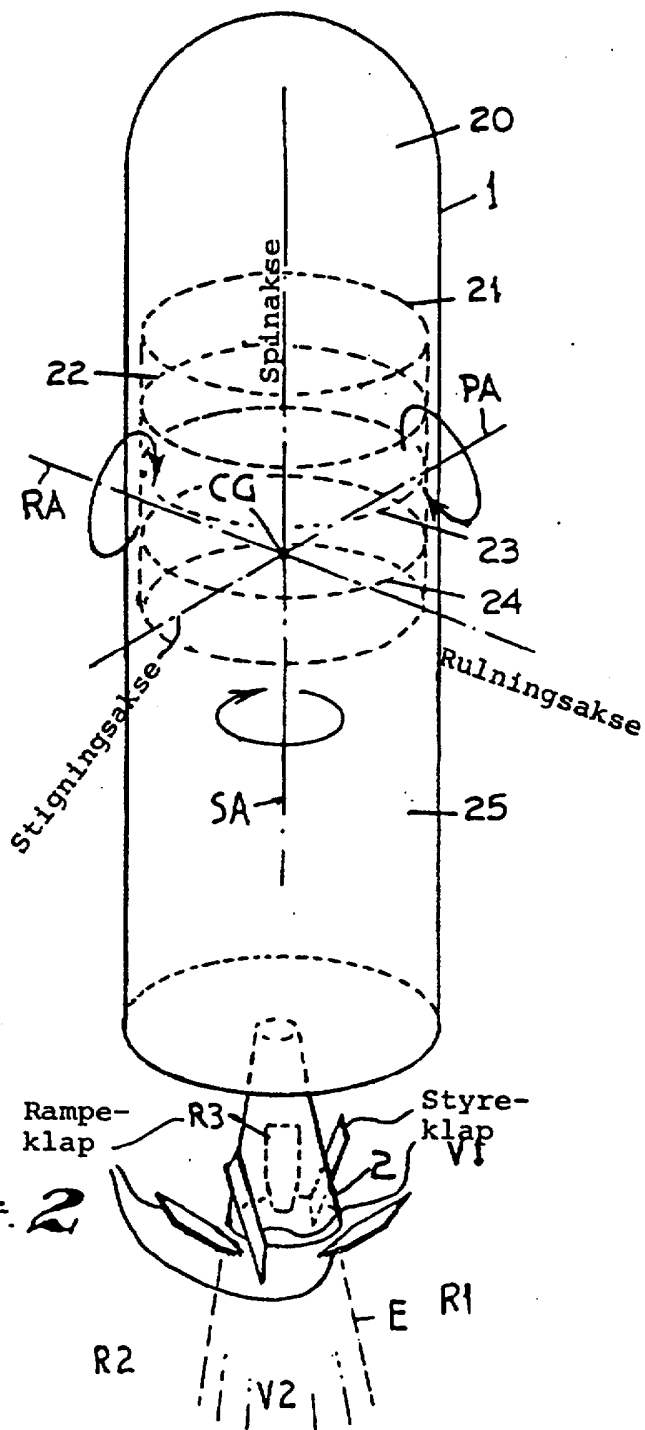


FIG. 2