

F 41 D

Ans.nr.: 1015/84

Indleveret: 24 feb 1984

Løbedag: 24 feb 1984

Alm. tilgængelig: 10 sep 1984

Prioritet: 09 mar 1983 US 473419

*GENERAL ELECTRIC COMPANY; Schenectady, US.

Opfinder: Joseph *Dix; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Styreanlæg til skydevåben af Gatling-typen

1015-84

SAMMENDRAG

Et skydevåben af Gatling-typen har et stillestående hus (10), hvori der drejeligt er lejret en rotor (12,14,16,18). Til rotoren (12,14,16,18) hører der et antal piber (14) hver med sit kammer og anbragt i form af en kreds. På linie med hver pibe (14) har våbenet et bundstykke. Våbenet har en affyringsknastskive, der styrer bundstykkerne, således at en patron affyres i sit kammer ved en bestemt vinkelstilling af rotoren (12,14,16,18). For at forhindre ulykker, ved at en anslået patron ikke affyres umiddelbart ved anslaget, har våbenet en bremse (50,52,54,56,58,60,62,64), der er indkoblet mellem huset (10) og rotoren (12,14,16,18), og som hurtigt kan standse rotoren (12,14,16,18) i forhold til huset (10). Til aktivering af bremsen har våbenet en første føler (86), der afgiver et første signal, hver gang et bundstykke passerer forbi den forud fastsatte vinkelstilling, samt en anden føler (80), der afgiver et signal, når rekylen af rotoren (12,14,16,18) begynder. Signalerne fra de to følere (86 og 80) sendes til en styreenhed (84), der sender et bremsesignal til en aktivator (72), der aktiverer bremsen, såfremt det første signal ikke efterfølges af det andet signal inden for et forud fastsat tidsrum.

