F 41 G Ans.nr.: 5392/84
Int. ans.nr.: PCT/SE84/00097
Int. indleveringsdag: 21 mar 1984
Videreførelsesdag: 13 nov 1984
Indleveret: 13 nov 1984
Løbedag: 21 mar 1984
Alm. tilgængelig: 13 nov 1984
Prioritet: 25 mar 1983 SE 8301651
AKTIEBOLAGET *BOFORS; Bofors, SE.
Opfinder: Arne *Franzen; SE, Kjell *Albrektsson; SE, Jan-Olov *Fixell; SE.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Organer til formindskelse af skudspredningen i et våbensystem

5392-84

SAMMENDRAG:

Organer til formindskelse af skudspredningen i et våbensystem, hvori skuddene affyres fra våbnet ad en ballistisk bane fra en affyringsmekanisme (2) mod et mål (1). Organerne omfatter organer (3,4) til måling af stillingen af målet, organer (8) til måling af mundingshastigheden af ammunitionsenheden og ifølge en udførelsesform også organer (8',9) til måling af de aktuelle baneparametre for ammunitionsenheden (granat, projektil eller lignende), f.eks. hastighedsformindskelsen i en speciel baneafstand. Som reaktion på disse værdier forudsiges anslagspunktet (10). En bremsekommando transmitteres til ammunitionsenheden over en radioforbindelse (12,13), som reaktion på forskellen mellem den aktuelle målposition (1) og det forudsagte anslagspunkt (10) til bremsning af hastigheden af ammunitionsenheden for at forbedre træffesandsynligheden. Bremseorganerne (18) omfatter fortrinsvis et antal bremseklapper (19), der er fordelt omkring omkredsen af ammunitionsenheden. Normalt er bremseklapperne (19) indtrukket, men de kan aktiveres til en udragende stilling ved hjælp af organer (17). Alternativt kan den ønskede bremsevirkning opnås ved at adskille forskellige dele (33,34,35) af næsesektionen fra ammunitionsenhedens legeme for at forøge dettes luftmodstand.

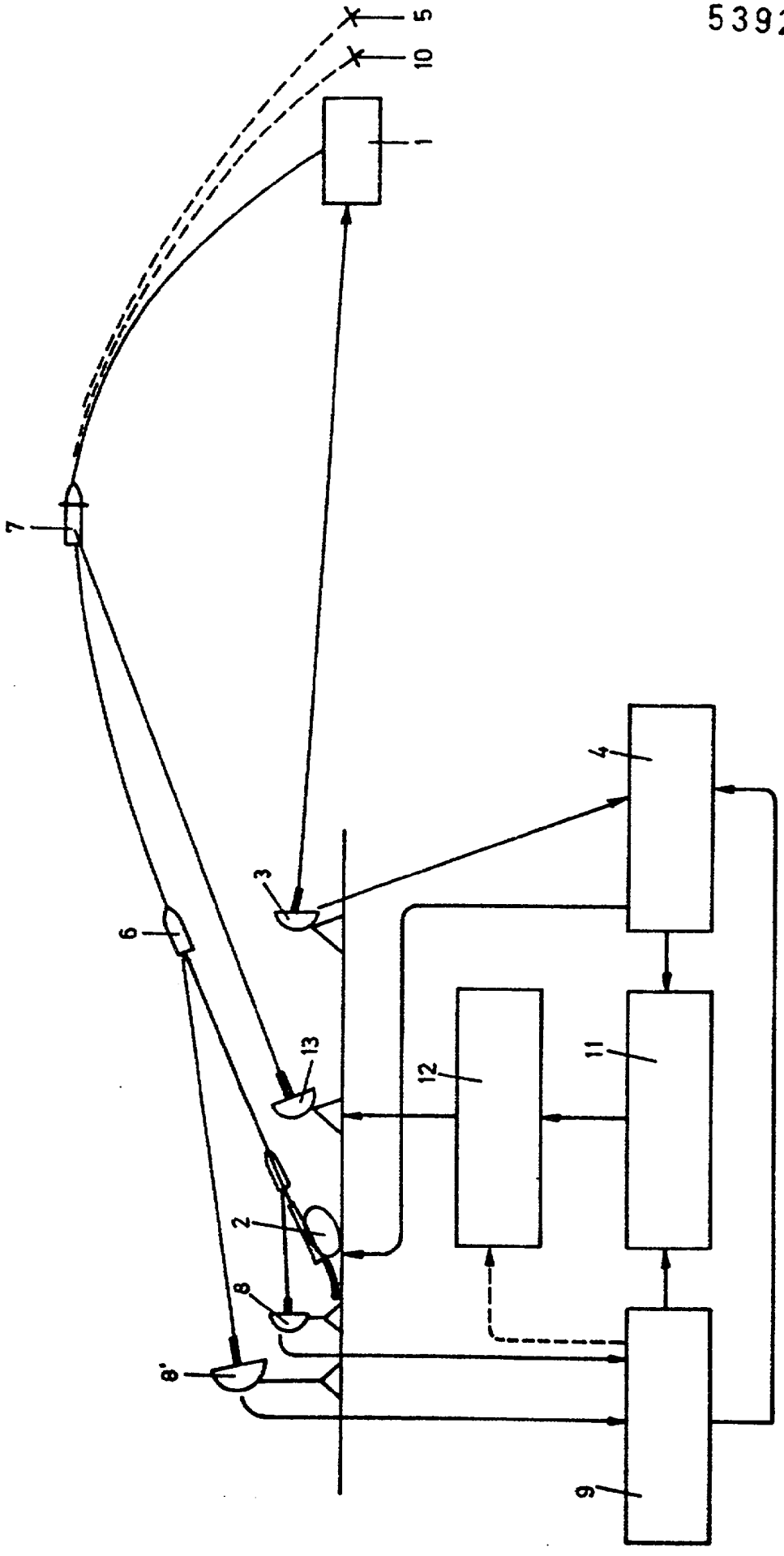

Fig.1