

F 41 J 5

Ans.nr.: 1508/85

Indleveret: 02 apr 1985

Løbedag: 02 apr 1985

Alm. tilgængelig: 04 okt 1985

Prioritet: 03 apr 1984 DE 3412326

*DRELLO ING. PAUL DREWELL GMBH &
CO. KG; Moenchengladbach, DE.

Opfinder: Paul *Drewell; DE, Dieter *Kriz; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Indretning til bestemmelse af projektilers træf-
ferplacering og/eller hastighed og/eller anslags-
vinkel

SAMMENDRAG

1508-85

Til bestemmelse af træfferplaceringen og/eller hastigheden og/eller anslagsvinklen ϕ for projektiler (4), der med overlydshastighed rammer et mål, uafhængigt af vinkelen ϕ mellem projektilbanen og den vinkelrette linie på træfferbilledeplanet anbringes to parallelt i forhold til hinanden og til målfladen beliggende planer rammer (1,2), på hvis sider der anbringes akustiske føleorganer (So, So', Su, Su'), der omslutter de forventede projektilbaner. Af rækkefølgen og forplantningstiddifferencerne for de ved projektillets stødbølge i føleorganerne udløste elektriske signaler kan man beregne træfferplacering, projektilhastighed og anslagsvinkel. Ved hjælp af indretningen kan man, selv ved en i forhold til det ved de akustiske føleorganer dannede plan skrå projektilbane, bestemme en nøjagtig placering for det punkt, hvori projektillet gennem- bryder dette plan.

1508-85

Fig. 1

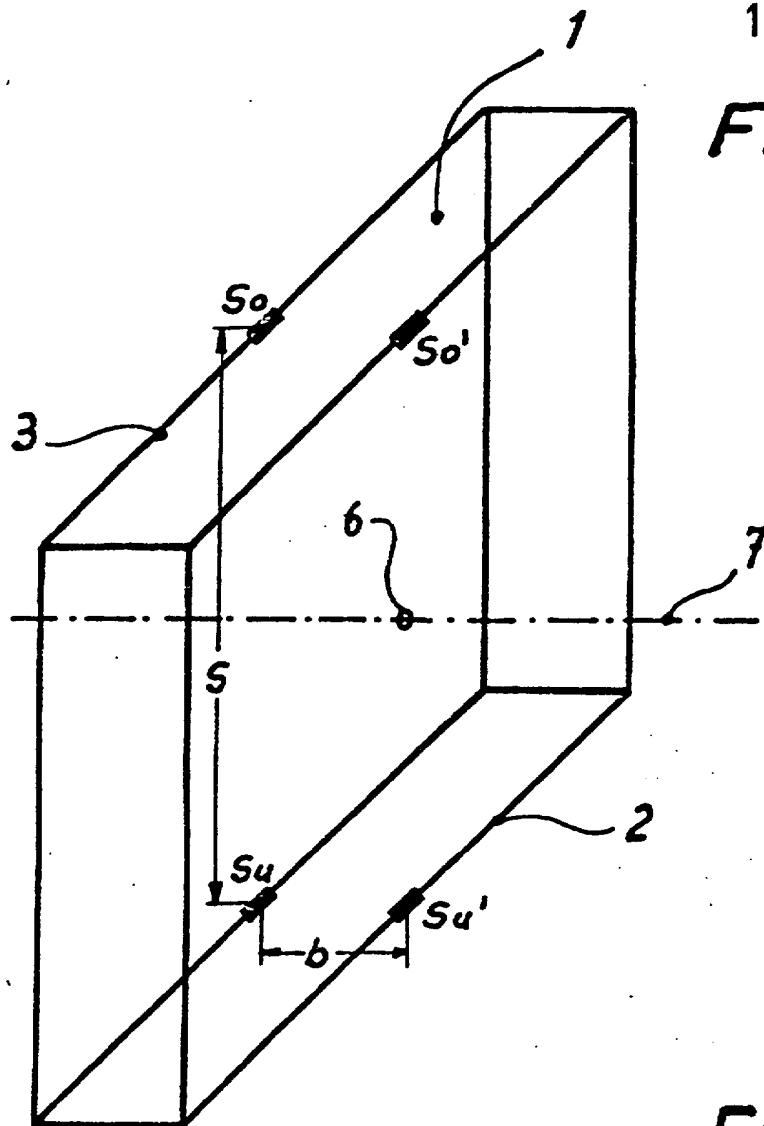


Fig. 2

