

Title (en)
TARGET.

Title (de)
ZIELPLATTE.

Title (fr)
CIBLE.

Publication
EP 0233886 A1 19870902 (EN)

Application
EP 86900296 A 19851125

Priority
SE 8405960 A 19841127

Abstract (en)
[origin: WO8603284A1] A target has an acoustic chamber (4) within which microphones (5) are arranged to receive the soundwaves generated by a fired projectile entering said chamber. The microphones (5) are connected to means adapted to establish the hit position of the projectile on the basis of differences in the transit time of the soundwaves to the microphones (5). The acoustic chamber (4) is defined forwardly by a sounddelaying wall (12) having a thickness such that the soundwaves generated by the projectile and passing through the wall will reach each optional point on the inner side of said wall, and thus each microphone (5), later than the soundwaves generated by the projectile as it enters the chamber (4), and this also when the said point is located in a hole previously punched into the wall (12).

Abstract (fr)
Une cible possède une chambre acoustique (4) à l'intérieur de laquelle sont disposés des microphones (5) pour recevoir les ondes sonores émises par le tir d'un projectile entrant dans ladite chambre. Les microphones (5) sont reliés à des moyens conçus pour établir la position d'impact du projectile sur la base des écarts de temps de transit des ondes sonores jusqu'aux microphones (5). La chambre acoustique (4) est délimitée vers l'avant par une paroi (12) retardatrice du son, d'une épaisseur telle que les ondes sonores émises par le projectile et passant à travers la paroi vont atteindre chaque point éventuel de la face intérieure de ladite paroi, et ainsi chaque microphone (5), plus tardivement que les ondes sonores émises par le projectile au moment où il entre dans la chambre (4), et cela également lorsque ledit point est situé dans un trou précédemment percé dans la paroi (12).

IPC 1-7
F41J 5/00

IPC 8 full level
F41J 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41J 5/06 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603284A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8603284 A1 19860605; EP 0233886 A1 19870902; SE 458719 B 19890424; SE 8405960 D0 19841127; SE 8405960 L 19860528

DOCDB simple family (application)
SE 8500479 W 19851125; EP 86900296 A 19851125; SE 8405960 A 19841127