

Title (en)

METHOD FOR INDICATING HOLES IN A TARGET HAVING AN ACOUSTIC CHAMBER.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON LÖCHERN IN EINER MIT AKUSTISCHER KAMMER AUSGERÜSTETEN ZIELPLATTE.

Title (fr)

PROCEDE D'INDICATION DE TROUS DANS UNE CIBLE MUNIE D'UNE CHAMBRE ACOUSTIQUE.

Publication

EP 0238495 A1 19870930 (EN)

Application

EP 86900295 A 19851125

Priority

SE 8405961 A 19841127

Abstract (en)

[origin: WO8603285A1] In a method for indicating holes in a wall (1) upon firing at a target having an acoustic chamber (4) which is defined forwardly by said wall (1) and in which microphones (5) are arranged to receive the soundwaves generated by a fired projectile (6) entering said chamber, a quantity corresponding to the sound velocity within the acoustic chamber (4) is calculated on the basis of differences in the transit time of the soundwaves to the microphones (5). The calculated quantity is then compared with a reference value. A hole indication signal is provided when the deviation of the calculated quantity from the reference value exceeds a predetermined value.

Abstract (fr)

Dans un procédé d'indication de trous dans une paroi (1) lors de tirs sur une cible munie d'une chambre acoustique (4) délimitée à l'avant par ladite paroi (1) et dans laquelle sont disposés des microphones (5) pour recevoir les ondes sonores émises par le tir d'un projectile (6) entrant dans ladite chambre, une grandeur correspondant à la vitesse du son à l'intérieur de la chambre acoustique (4) est calculée sur la base des différences de temps de transit des ondes sonores jusqu'aux microphones (5). La grandeur calculée est ensuite comparée à une valeur de référence. Un signal d'indication de trous est fourni lorsque l'écart entre la grandeur calculée et la valeur de référence excède une valeur prédéterminée.

IPC 1-7

F41J 5/06

IPC 8 full level

F41J 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41J 5/06 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8603285A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8603285 A1 19860605; EP 0238495 A1 19870930; SE 459210 B 19890612; SE 8405961 D0 19841127; SE 8405961 L 19860528

DOCDB simple family (application)

SE 8500478 W 19851125; EP 86900295 A 19851125; SE 8405961 A 19841127