

Title (en)

MEASUREMENT PROCESS AND DEVICE FOR DETECTING PROJECTILES OR PARTS THEREOF.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSTECHNISCHEN ERFASSEN EINES PROJEKTILS ODER TEILEN HIERVON.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DETECTION DE PROJECTILES OU D'ELEMENTS DE CELUI-CI.

Publication

EP 0299000 A1 19890118 (DE)

Application

EP 88900017 A 19871126

Priority

DE 3702429 A 19870128

Abstract (en)

[origin: WO8805914A1] A measurement process and device for detecting a projectile (7) or parts thereof during its flight, possibly even in the target area, detects with an inductive sensor (1) the electric charge transmitted to the projectile (7) or to parts thereof by friction with the air and/or by the cloud of gaz generated on firing or on explosion, and the zero crossover of the signal thus obtained is evaluated. The signals obtained can be used for measuring duration of flight, speed, for the temporal analysis of splinter scattering or the like.

Abstract (fr)

Un procédé et dispositif de mesure de détection d'un projectile (7), ou d'éléments de celui-ci, en vol, opérationnel dans l'aire de la cible, qui permet de détecter, grâce à un capteur inductif, la charge électrique transmise au projectile (7) ou aux éléments de celui-ci, par friction avec l'air et/ou par le nuage de gaz généré à la mise à feu ou à l'explosion, et permettant d'évaluer le point zéro ainsi obtenu. le signal obtenu peut être utilisé pour mesurer la durée de vol, la vitesse, pour l'analyse temporelle de la répartition des éclats ou analogue.

IPC 1-7

G01P 3/66

IPC 8 full level

G01P 3/66 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G01P 3/665 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8805914A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8805914 A1 19880811; DE 3702429 A1 19880811; DE 3702429 C2 19890126; EP 0299000 A1 19890118; US 4935697 A 19900619

DOCDB simple family (application)

EP 8700733 W 19871126; DE 3702429 A 19870128; EP 88900017 A 19871126; US 25236888 A 19880927