

Title (en)  
TARGET DEVICE

Title (de)  
ZIELEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE VISÉE

Publication  
**EP 3367047 A1 20180829 (DE)**

Application  
**EP 18167201 A 20120406**

Priority  
• AT 4902011 A 20110406  
• EP 12002522 A 20120406

Abstract (en)  
[origin: EP2508835A1] The method involves determining elevation angle (5) between line of sight (4) to target (2) and horizontal plane (3) by shot angle gun (9) for firing of projectiles with an approximately straight trajectory. The replacement distance is determined by correction function such as non ballistic characteristics of target distance (6). The angular difference between elevation angle and shot angle dependent correction function of target distance is determined. Independent claims are included for the following: (1) apparatus for determining equalization distance between location and point of impact of projectile; and (2) target unit such as telescopic tube.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Ermittlung einer Ersatzdistanz beim Anvisieren eines Ziels (2) mit einer Zieldistanz D (6) und einem Höhenwinkel  $\pm$  (5) zwischen einer Sichtlinie (4) zum Ziel (2) und einer Horizontalebene (3) mit einer Waffe (9) zum Abfeuern von Geschossen mit einer annähernd gestreckten Flugbahn. Die Ersatzdistanz wird mittels einer Korrekturfunktion aus der Zieldistanz D (6) bestimmt, wobei die Korrekturfunktion ausschließlich aus nicht ballistischen Kennwerten und zumindest abhängig von der Zieldistanz D (6) und der Winkeldifferenz zwischen dem Höhenwinkel  $\pm$  (5) und dem Einschießwinkel ermittelt wird.

IPC 8 full level  
**F41G 3/06** (2006.01); **F41G 1/38** (2006.01); **F41G 1/44** (2006.01); **F41G 1/473** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)  
**F41G 1/38** (2013.01 - AT EP US); **F41G 1/44** (2013.01 - EP US); **F41G 1/473** (2013.01 - AT EP US); **F41G 3/06** (2013.01 - EP US); **F41G 3/065** (2013.01 - AT)

Citation (search report)  
• [XII] US 2007137091 A1 20070621 - CROSS JOHN [US], et al  
• [XAI] US 2007137088 A1 20070621 - PETERS VICTORIA J [US], et al  
• [A] EP 2148165 A2 20100127 - BUSHNELL INC [US]  
• [A] US 6873406 B1 20050329 - HINES ROBIN H [US], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2508835 A1 20121010**; **EP 2508835 B1 20180530**; AT 511318 A1 20121015; AT 511318 B1 20141215; EP 3367047 A1 20180829; EP 3367047 B1 20201216; US 2012298749 A1 20121129; US 8733647 B2 20140527

DOCDB simple family (application)  
**EP 12002522 A 20120406**; AT 4902011 A 20110406; EP 18167201 A 20120406; US 201213440191 A 20120405