

Title (en)
Method for simulating combat.

Title (de)
Verfahren zur Gefechtssimulation.

Title (fr)
Procédé de simulation de combat.

Publication
EP 0154809 A1 19850918 (DE)

Application
EP 85101300 A 19850207

Priority
DE 3404203 A 19840207

Abstract (en)
[origin: US4650419A] A process for the simulation of weapons fire for gunner training, particularly for the gunners of armored vehicles. The process allows the exact evaluation of every shot, including its prehistory, permits the accurate determination of the location of a hit and allows a simple evaluation of the shot-even under field maneuver conditions. The process provides that every target emitting a characteristic radiation which is received by a television camera together with the image of the target and transmitted to a control center. The signal received further contain coded characteristics for the identification of the vehicles providing the target image, so that if the reticule is located on the target at the instant of firing, a score is detected and a smoke charge may be optionally ignited on the target by a coded radio command.

Abstract (de)
Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren zur Gefechtssimulation von direkt gerichteten Waffen strahlt jedes am Manöver beteiligte Fahrzeug eine aktive Zielinformation laufend aus. Diese Zielinformation gestattet nicht nur die Feststellung, welches schießberechtigte Fahrzeug wo und wie getroffen hat, sondern auch die Überwachung des gesamten Manövers von einem Beobachterstand aus, wo die Zielinformationen jedes gefechtsbeteiligten Fahrzeugs empfangen und ausgewertet werden können. Des weiteren wird durch diese aktive Zielinformation eine Trefferauswertung in jedem einzelnen schießenden Fahrzeug ermöglicht, so daß der Schütze ebenfalls feststellen kann, ob und wie er getroffen hat. Im Gegensatz zu bekannten Laser-Simulationsverfahren nimmt infolge der Verwendung von IR-Strahlern als aktive Zielinformation die Trefferwahrscheinlichkeit mit steigender Kampfdistanz nicht zu, sondern ab, wie dies der Realität entspricht.

IPC 1-7
F41G 3/26

IPC 8 full level
F41G 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41G 3/2611 (2013.01 - EP US); **F41G 3/2644** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3114000 A1 19821028 - PRECITRONIC [DE]
- DE 3023516 A1 19820114 - WEGMANN & CO [DE]
- EP 0097231 A2 19840104 - WEGMANN & CO [DE]

Cited by
EP1870661A1; EP1643206A1; US8944821B2; KR101278895B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4650419 A 19870317; EP 0154809 A1 19850918

DOCDB simple family (application)
US 69843085 A 19850205; EP 85101300 A 19850207