

Title (en)
Method and weapon simulator for training the use of firearms, central control unit of a weapon simulator and computer program for performing the method

Title (de)
Verfahren und Waffensimulator zum Trainieren der Benutzung und des Einsatzes von Schusswaffen, zentrale Steuerungseinheit eines Waffensimulators und Computerprogramm zur Realisierung des Verfahrens

Title (fr)
Procédé et simulateur d'armes destiné à l'entraînement à l'utilisation et à l'usage d'armes à feu, unité de commande centrale d'un simulateur d'armes et programme informatique destiné à la réalisation du procédé

Publication
EP 2884221 A1 20150617 (DE)

Application
EP 14191874 A 20141105

Priority
DE 102013225967 A 20131213

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Waffensimulator (10) zum Trainieren der Benutzung und des Einsatzes von Schusswaffen (4). Der Waffensimulator (10) weist eine vorgegebene Anzahl von mehreren nebeneinander angeordneten Schießbahnen (2) und eine zentrale Steuerungseinheit (20) zur Steuerung eines Trainings auf den Schießbahnen (2) auf. Jede Schießbahn (2) weist eine Bildwiedergabeeinheit (5) zur Darstellung eines Trainingsszenarios auf. Die Bildwiedergabeeinheiten (5) von nebeneinander angeordneten Schießbahnen (2) sind nebeneinander angeordnet und grenzen unmittelbar aneinander. Um den im Waffensimulator (10) zur Verfügung stehenden Platz möglichst effizient nutzen zu können, wird vorgeschlagen, dass die Steuerungseinheit (20) - eine Anzahl der in dem Waffensimulator (10) gleichzeitig trainierenden Schützen (3) ermittelt, - eine Anzahl und Breiten der Schießbahnen (2) des Waffensimulators (10) in Abhängigkeit von der Anzahl der in dem Waffensimulator (10) gleichzeitig trainierenden Schützen (3) ermittelt, und - die Bildwiedergabeeinheiten (5) derart ansteuert, dass diese die Trainingsszenarien für die ermittelte Anzahl an Schießbahnen (2) jeweils über die gesamte ermittelte Breite der Schießbahnen (2) darstellen. (Figur 1)

IPC 8 full level
F41J 9/14 (2006.01); **F41G 3/26** (2006.01); **F41J 11/00** (2009.01)

CPC (source: EP)
F41G 3/2627 (2013.01); **F41G 3/2655** (2013.01); **F41J 9/14** (2013.01); **F41J 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10042982 A1 20020314 - BLEHER J HARTMUT [DE], et al
• US 4302190 A 19811124 - SHAW BON F, et al
• WO 2004015357 A2 20040219 - FATS INC [US]
• US 6854480 B2 20050215 - WILSON JR HENRY MARTIN [US], et al
• US 7306462 B2 20071211 - METCALFE COREY HOWARD [US], et al
• DE 102013224209 A 20131127

Citation (search report)
• [A] WO 9425816 A1 19941110 - LINK MILES LTD [GB], et al
• [A] WO 9914549 A1 19990325 - THOMSON TRAINING & SIMULATION [GB], et al
• [A] WO 2006019974 A2 20060223 - CUBIC CORP [US], et al

Cited by
RU2770326C1; FR3101700A1; US10551148B1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2884221 A1 20150617; **EP 2884221 B1 20170215**; DE 102013225967 A1 20150618

DOCDB simple family (application)
EP 14191874 A 20141105; DE 102013225967 A 20131213