

Title (en)
Machine gun simulator

Title (de)
Maschinengewehrsimulator

Title (fr)
Simulateur de mitrailleuse

Publication
EP 1243889 A1 20020925 (FR)

Application
EP 02352008 A 20020320

Priority
FR 0103954 A 20010323

Abstract (en)
The machine gun simulator has a trigger mechanism (18). A head section (15) moves in the gun body (14). A blocking section (24) can prevent firing activation. The head section has a spring recall section (38), and an engagement section (17). A detector (32) detects head movement. A controller activates the engagement section for a set time of movement using the detector.

Abstract (fr)
L'invention concerne un simulateur de mitrailleuse comprenant des moyens (18) de commande d'un tir simulé, caractérisé en ce qu'il comprend une culasse (15), guidée mobile en translation selon une direction longitudinale avant-arrière dans une boîte de culasse (14), des moyens de blocage (24) reliés aux moyens (18) de commande de tir de façon à être placés soit en une position de blocage de la culasse (15) en une position armée lorsque les moyens de commande de tir sont au repos, soit en une position de libération de la culasse (15) lorsque les moyens de commande de tir sont actionnés en position de tir, des moyens (38) de rappel élastique aptes à déplacer la culasse (15) en translation longitudinale vers l'avant, des moyens (17) moteurs d'entraînement de la culasse (15) en translation longitudinale vers l'arrière, des moyens (21, 32) de détection de passage adaptés pour détecter un passage de la culasse (15) en une position arrière et en déplacement vers l'avant, des moyens de contrôle (4) des moyens moteurs d'entraînement adaptés pour activer lesdits moyens (17) moteurs d'entraînement lorsqu'une durée Δt s'est écoulée depuis un passage de la culasse (15) en position arrière et en déplacement vers l'avant. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 33/06

IPC 8 full level
F41A 33/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 33/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9814745 A1 19980409 - KEHL HERMANN [DE], et al
- US 3748751 A 19730731 - BREGLIA D, et al
- US 5035622 A 19910730 - MARSHALL ALBERT H [US], et al
- GB 518870 A 19400311 - PARKER HALE LTD, et al
- DE 939135 C 19560216 - MAUSER WERKE AG

Citation (search report)

- [Y] DE 939135 C 19560216 - MAUSER WERKE AG
- [Y] WO 9814745 A1 19980409 - KEHL HERMANN [DE], et al
- [A] US 5857854 A 19990112 - KWALWASSER YAAKOV [IL]
- [AD] US 5035622 A 19910730 - MARSHALL ALBERT H [US], et al
- [A] GB 518870 A 19400311 - PARKER HALE LTD, et al

Cited by
JP2008514896A; EP3074712A4; EP2113736A4; KR100952535B1; EP2852808A4; EP3608621A1; GB2584203A; GB2584203B; EP4012324A1; US11105333B2; US8123525B2; WO2015080641A1; WO2015080642A1; WO2006037478A1; US10852093B2; US11512919B2; US10101111B2; US10508883B2; US10852094B2; US11656053B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1243889 A1 20020925; FR 2822534 A1 20020927; FR 2822534 B1 20030912

DOCDB simple family (application)
EP 02352008 A 20020320; FR 0103954 A 20010323