

Title (en)
Machine gun simulator

Title (de)
Maschinengewehrsimulator

Title (fr)
Mitrailleuse de simulation

Publication
EP 1243888 A1 20020925 (FR)

Application
EP 02352007 A 20020320

Priority
FR 0103951 A 20010323

Abstract (en)
The machine gun simulator has a firing head (15) moving longitudinally in a body (14) driven by a motor. There is a recall spring (53). There is a control unit with a release section (18) and trigger release (25). A controller controls the motor drive. There is a head position detector (32).

Abstract (fr)
L'invention concerne une mitrailleuse de simulation comprenant une culasse (15), des moyens moteurs d'entraînement de la culasse dans le sens d'armement, des moyens (53) de rappel élastique de la culasse dans le sens de tir, un mécanisme de commande de tir comprenant une détente (18) et un doigt de gâchette (25) pouvant être placé en position de verrouillage de la culasse (15) en position armée lorsque la détente (18) est au repos et en position de libération de la culasse (15) lorsque la détente (18) est actionnée, un dispositif de détection du doigt de gâchette (25) en position de libération comportant un organe mobile détecté (43) associé au mécanisme de commande de tir de façon à être entraîné en déplacement avec le doigt de gâchette (25) sous l'effet de l'actionnement de la détente (18), un capteur (45) adapté pour pouvoir repérer une position de l'organe détecté (43) correspondant à la position de libération prise par le doigt de gâchette (25), des moyens de contrôle (4) des moyens (6, 7) moteurs d'entraînement reliés au capteur de position (45) et adaptés pour inhiber les moyens moteurs (6) d'entraînement si le capteur (45) ne génère pas un signal électrique indiquant que le doigt de gâchette (25) est en position de libération. <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)
• US 3748751 A 19730731 - BREGLIA D, et al
• US 5035622 A 19910730 - MARSHALL ALBERT H [US], et al

Citation (search report)
• [A] GB 518870 A 19400311 - PARKER HALE LTD, et al
• [A] DE 939135 C 19560216 - MAUSER WERKE AG
• [A] US 5857854 A 19990112 - KWALWASSER YAAKOV [IL]
• [A] WO 9814745 A1 19980409 - KEHL HERMANN [DE], et al
• [A] GB 2268252 A 19940105 - BRITISH AEROSPACE SIMULATION L [GB]
• [A] US 4050166 A 19770927 - SWIATOSZ EDMUND, et al
• [A] WO 0017597 A1 20000330 - KURVINEN ILMO AULIS [FI]
• [AD] US 5035622 A 19910730 - MARSHALL ALBERT H [US], et al
• [A] US 4380437 A 19830419 - YARBOROUGH JR G WIRTH [US]

Cited by
US10852093B2; US9146069B2; US10101111B2; US10508883B2; US10852094B2

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 1243888 A1 20020925; FR 2822533 A1 20020927; FR 2822533 B1 20030516

DOCDB simple family (application)
EP 02352007 A 20020320; FR 0103951 A 20010323