

Title (en)
Simulator for muzzle loading gun

Title (de)
Simulator für Vorderlader-Rohrwaffen

Title (fr)
Simulateur d'une arme du type mortier

Publication
EP 0952422 A1 19991027 (DE)

Application
EP 98810345 A 19980420

Priority
EP 98810345 A 19980420

Abstract (en)
The simulator (1) has a projection barrel (3) with an ejection opening (7) at the lower end to enable a round (8) to fall out. The outlet opening is closed by a closure device so that a grenade can not fall through it. The closure device has a release mechanism that can open the outlet opening. Controlled exiting of the grenade from the opening is guaranteed by a spring-elastic or braking arrangement. Independent claims are also included for a round and a grenade for a simulator.

Abstract (de)
Ein Minenwerfersimulator (1) weist am unteren Ende des Abschussrohres (3) eine Ausfallöffnung (7) auf, durch die die die Granaten (8) wieder aus dem Abschussrohr (3) herausfallen, wodurch sich realitätsnahe Übungsbedingungen ergeben. Sowohl Munition (8) wie auch Minenwerfersimulator (1) weisen Sensoren (6, 10; 32, 37, 44) und Steuerungen (12; 41) auf, die die Daten der Sensoren sammeln und eine erste Auswertung vornehmen. Die Ergebnisse werden zu einem Computer (16) beim Übungsleiter übertragen, der die Endauswertung und u. a. die Berechnung des Einschlags vornimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 33/00; **F42B 8/20**

IPC 8 full level
F41A 33/00 (2006.01); **F42B 8/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 33/00 (2013.01 - EP US); **F42B 8/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 2801586 A 19570806 - THOMAS MONGELLO
- [X] DE 1453821 A1 19690220 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] US 2809624 A 19571015 - HAROLD BECHER, et al

Cited by
DE202015001085U1; WO2013025103A1; WO2016127265A1; NL2007271C2; AU2018288975B2; US9921035B2; WO2018236426A1; US10352655B2; US10690446B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0952422 A1 19991027; **EP 0952422 B1 20030528**; **EP 0952422 B9 20031029**; AT E241794 T1 20030615; CA 2268645 A1 19991020; CA 2268645 C 20080722; DE 59808533 D1 20030703; DK 0952422 T3 20030922; ES 2199415 T3 20040216; IL 129278 A0 20000217; IL 129278 A 20031210; NO 318326 B1 20050307; NO 991864 D0 19990419; NO 991864 L 19991021; NZ 335221 A 20000623; PT 952422 E 20031031; US 6193517 B1 20010227

DOCDB simple family (application)
EP 98810345 A 19980420; AT 98810345 T 19980420; CA 2268645 A 19990413; DE 59808533 T 19980420; DK 98810345 T 19980420; ES 98810345 T 19980420; IL 12927899 A 19990330; NO 991864 A 19990419; NZ 33522199 A 19990415; PT 98810345 T 19980420; US 29499299 A 19990419