

Title (en)
Method and device for feeding ammunition

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur zielgerichteten Munitionszuführung

Title (fr)
Procédé et dispositif d'alimentation en munitions

Publication
EP 1757893 A2 20070228 (DE)

Application
EP 06016078 A 20060802

Priority
DE 102005040406 A 20050826

Abstract (en)
The method involves providing an ammunition transport system with different ammunitions (1-3) in a given sequence, where the sequence is determined from a given scenario of a target engagement. The ammunitions are directed to a detection system for an additional control and for determining the position of the ammunition in an ammunition transport system (4), where the detection system is integrated in the transport system. An independent claim is also included for a device for feeding different ammunitions to a weapon.

Abstract (de)
Bekanntlich werden unterschiedliche Munitionstypen, je nach Aufgabe bzw. Zielbekämpfung, in einem Zuführsystem einer Waffe zugeführt. In der Regel handelt es sich bei dieser Munitionszuführung um ein in sich geschlossenes Munitions-Transport-System, bei dem in einer Zuführposition die Munition über einen Zuführstern einer Trommel der Waffe übergeben wird. Vorgeschlagen wird, mittels vorgebbaren Beladekonzepten die Position der einzelnen Munitionen (1, 2, 3) bereits beim Anbinden des Munitions-Transport-Systems (4) an eine Waffe, d.h. bei der Aufmunitionierung, zu kennen oder separat bzw. in einem parallelen Schritt diese zu erkennen. Dazu kann zusätzlich oder alternativ die Munition beim Beladen an einem Erkennungssystem (7) im Zuführsystem vorbeigeführt werden, um so das Konzept zu bestätigen oder prinzipiell die Position der einzelnen Munition (1, 2, 3) zu ermitteln. Wird nunmehr für die Zielbekämpfung eine bestimmte Munition (1, 2, 3) benötigt, kann diese Position zielgerichtet angefahren und der Waffe zugeführt werden.

IPC 8 full level
F41A 9/37 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/04 (2013.01); **F41A 9/37** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4137819 A1 19930519 - WEGMANN & CO GMBH [DE]
• DE 3830903 C2 19950323 - MAUSER WERKE OBERNDORF [DE]

Cited by
CN108088305A; WO2011144209A3; EP2572153B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1757893 A2 20070228; EP 1757893 A3 20070912; DE 102005040406 A1 20070301

DOCDB simple family (application)
EP 06016078 A 20060802; DE 102005040406 A 20050826