

Title (en)

Launcher system for shooting non-lethal weapons from a vehicle, in particular a police or military vehicle

Title (de)

Wirkmittelwurfsystem zum Abschuss nicht-letaler Wirkmittel von einem Fahrzeug, insbesondere einem Polizei- oder Militärfahrzeug

Title (fr)

Système lanceur destiné à projeter un agent non létal d'un véhicule, notamment un véhicule de police ou militaire

Publication

EP 2219009 A2 20100818 (DE)

Application

EP 10152596 A 20100204

Priority

DE 102009009084 A 20090214

Abstract (en)

The system (1) has a launching device connected to a vehicle by a base block (1.1), a launch block (1.2) and a holding element (1.3). The launching device includes a launching pipe for weapon cartridges ignitable by firing pins. The pipe is detachably inserted in a support bearing. The bearing is detachably inserted in a firing device for formation of a throw module (2), where the firing device includes a firing pin ignition device and a munitions detection sensor. The firing device is connected to a base frame (5) for receiving the module. The frame is arranged on the blocks and the element.

Abstract (de)

Ein Wirkmittelwurfsystem zum Abschuss nicht-letaler Wirkmittel von einem Fahrzeug, insbesondere einem Polizei- oder Militärfahrzeug, mit mehreren über eine Halterungsvorrichtung (1.1 - 1.2 - 1.3) mit dem Fahrzeug verbundenen Abschussvorrichtungen zur Aufnahme mittels Schlagbolzen zündbarer Wirkmittelpatronen. Die Abschussvorrichtungen (2) besitzen jeweils ein Abschussrohr (2.1), das lösbar in ein Aufnahmelager (2.2) eingesetzt ist. Das Aufnahmelager (2.2) ist zur Bildung eines Wurfmoduls (2) lösbar in eine eine Schlagbolzenzündvorrichtung und einen Munitionserkennungssensor enthaltende Abfeuereinrichtung eingesetzt ist, die mit einem Grundrahmen (5) zur Aufnahme mehrerer Wurfmodule (2) verbunden ist.

IPC 8 full level

F42B 5/155 (2006.01); **F41A 23/34** (2006.01); **F42B 5/145** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 23/34 (2013.01); **F42B 5/145** (2013.01); **F42B 5/155** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2420862 A1 19760909 - WEGMANN & CO
- DE 3706213 A1 19880908 - WEGMANN & CO [DE]
- EP 1128152 A2 20010829 - KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]

Cited by

EP4372306A1; US9677852B2; WO2013183047A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2219009 A2 20100818; **EP 2219009 A3 20131016**; DE 102009009084 A1 20100819

DOCDB simple family (application)

EP 10152596 A 20100204; DE 102009009084 A 20090214