

Title (en)
Launcher system for vehicles

Title (de)
Wurfsystem für Fahrzeuge

Title (fr)
Système projecteur pour véhicules

Publication
EP 2219008 A2 20100818 (DE)

Application
EP 10153174 A 20100210

Priority
DE 102009009082 A 20090214

Abstract (en)
The system (www) has a launching device connected with a vehicle (F1) via a holding device (1.1). The launching device is arranged at an outer end of an erector arm (1) that is pivoted around a horizontal pivot axis for weapon cartridges by a firing pin. The erector arm is connected with the vehicle on the holding device. The erector arm is pivoted from an idle position to an upright firing position, where the idle position is lowered along a direction of the vehicle. A clip i.e. flat and plate shaped component, is made of plastic material.

Abstract (de)
Ein Wirkmittelwurfsystem zum Abschuss nicht-letaler Wirkmittel von einem Fahrzeug, insbesondere einem Polizei- oder Militärfahrzeug (F1), mit einem um mindestens eine horizontale Schwenkachse schwenkbaren Werferarm (1), der über eine Halterungsvorrichtung (1.1) am Fahrzeug angeordnet ist und an dessen äußerem Ende Abschussvorrichtungen angeordnet sind. Der Werferarm (1) ist aus einer in Richtung zum Fahrzeug (F1) hin abgesenkten Ruhestellung in eine aufgerichtete Abschuss-Stellung schwenkbar. Am Fahrzeug kann im Schwenkbereich des Werferarms (1) ein Patronenmagazin (4) angeordnet sein, aus dem in der Ruhestellung des Werferarms (1) diesem vollautomatisch in einem Ladevorgang mittels Schlagbolzen zündbare Wirkmittelpatronen zuführbar sind.

IPC 8 full level
F42B 5/145 (2006.01); **F41A 23/20** (2006.01); **F42B 5/155** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 23/20 (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
FR3052551A1; US9829296B1; US2023002053A1; US11685526B2; WO2015082701A1; WO2013178616A1; WO2020246931A1

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 2219008 A2 20100818; EP 2219008 A3 20131009; EP 2219008 B1 20141112; DE 102009009082 A1 20100819; ES 2529723 T3 20150225

DOCDB simple family (application)
EP 10153174 A 20100210; DE 102009009082 A 20090214; ES 10153174 T 20100210