

## Title (en)

Launcher system for smoke or explosive charges which is mounted on a fighting vehicle

## Title (de)

An einem Kampffahrzeug angeordnete Wurfanlage für Nebelkerzen, Sprengkörper und dergleichen

## Title (fr)

Système lanceur pour charges fumigènes et explosives monté sur un véhicule de combat

## Publication

**EP 1128152 A2 20010829 (DE)**

## Application

**EP 01103145 A 20010210**

## Priority

DE 10008198 A 20000223

## Abstract (en)

[origin: CA2333838A1] A multiple-barrel mortar assembly for launching grenades and similar items and mounted on the side of a combat vehicle. Several modules that can rotate in azimuth are mounted in a mount (17). Each mount is provided with a barrel (12.1) accommodated in a block (11.1). Each barrel extends at a prescribed acute angle to the base of the block (11.1). The angle establishes the assembly's elevation. Each block (11.1) is secured in a frame (13.1). The frame (13.1) can rotate around an axis perpendicular to the base of the block. A drive mechanism (19) can rotate all the frames simultaneously through a prescribed range of angles around the axis.

## Abstract (de)

Eine an einem Kampffahrzeug angeordnete Wurfanlage für Nebelkerzen, Sprengkörper und dergleichen. In einer an der Außenseite des Fahrzeugs fest angeordneten Halterung (17) sind in Azimut verdrehbar mehrere Einheiten angeordnet, die jeweils einen in einen Becherträgerblock (11.1) eingesetzten Wurfbecher (12.1) aufweisen, der unter einem vorgegebenen, die Elevation der Wurfanlage bestimmenden spitzen Winkel zur Bodenfläche des Becherträgerblocks (11.1) steht. Jeder Becherträgerblock (11.1) ist fest in einem Rahmenteil (13.1) angeordnet, das um eine senkrecht zur Bodenfläche des Becherträgerblocks (11.1) stehende Drehachse drehbar in der Halterung (17) gelagert ist. Es ist eine Antriebsvorrichtung (19) vorgesehen, mittels der die Rahmenteile (13.1) synchron innerhalb eines vorgegebenen Winkelbereichs um die Drehachsen verdreht werden können. <IMAGE>

## IPC 1-7

**F41A 27/06**; **F41A 27/18**; **F42B 5/155**

## IPC 8 full level

**F41A 27/08** (2006.01); **F41F 1/08** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**F41A 27/08** (2013.01 - EP US); **F41F 1/08** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 2420862 A1 19760909 - WEGMANN & CO
- DE 3706213 A1 19880908 - WEGMANN & CO [DE]
- AT 330030 B 19760610 - URBACH ING ERICH [AT]

## Cited by

CN103925839A; EP2600097A1; US7669513B2; WO2005033611A1; EP2219009A2; DE102009009084A1; EP2219008A2; DE102009009082A1; EP4063781A1; DE102021107186A1; EP1457754B2

## 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 1128152 A2 20010829**; **EP 1128152 A3 20040519**; **EP 1128152 B1 20060517**; AT E326676 T1 20060615; AU 1642301 A 20010830; CA 2333838 A1 20010823; CA 2333838 C 20080617; DE 10008198 A1 20010830; DE 50109780 D1 20060622; DK 1128152 T3 20060918; ES 2264948 T3 20070201; US 2001015126 A1 20010823

## DOCDB simple family (application)

**EP 01103145 A 20010210**; AT 01103145 T 20010210; AU 1642301 A 20010124; CA 2333838 A 20010205; DE 10008198 A 20000223; DE 50109780 T 20010210; DK 01103145 T 20010210; ES 01103145 T 20010210; US 78097501 A 20010209