

Title (en)

SELF-DEFENCE DEVICE FOR PROJECTING INDELIBLE LIQUID AT THE ATTACKER

Title (de)

SELBSTVERTEIDIGUNGSVORRICHTUNG ZUM SPRITZEN EINER UNLÖSCHBAREN FLÜSSIGKEIT GEGEN DEN ANGREIFER

Title (fr)

DISPOSITIF D'AUTODEFENSE À PROJECTION DE LIQUIDE INDÉLÉBILE CONTRE L'AGRESSEUR

Publication

**EP 2977970 A1 20160127 (FR)**

Application

**EP 15176077 A 20150709**

Priority

FR 1401669 A 20140722

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif portatif d'autodéfense pour projeter un liquide indélébile visible ou invisible sur un agresseur, caractérisé par le fait qu'il comprend un boîtier (1) disposant d'une cartouche d'air comprimé (9), d'une cartouche de liquide indélébile visible ou invisible (10), et d'un mécanisme de tir provoquant la pulvérisation du liquide sur l'assaillant consistant en un bouton de sécurité (2a), un bouton de tir (2b), un ressort de rappel de sécurité (3a), un ressort de rappel de tir (3b), un goujon actif (4a) et un goujon passif (4b), un ressort de rappel des goudrons (5), un ressort de percussion (6), un percuteur (7), un chien (8) et une buse (11).

IPC 8 full level

**G08B 15/02** (2006.01); **F41B 9/00** (2006.01); **F41H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41B 9/0031** (2013.01); **F41B 9/0065** (2013.01); **F41B 9/0071** (2013.01); **F41B 9/0078** (2013.01); **F41B 9/0084** (2013.01); **F41B 9/0087** (2013.01); **F41B 9/0096** (2013.01); **F41H 9/10** (2013.01); **G08B 15/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 9101697 W 19911002
- EP 0938416 A1 19990901 - SMARTWATER LTD [GB]

Citation (search report)

- [A] US 2468829 A 19490503 - LA PORTA PHILIP
- [A] US 2004129730 A1 20040708 - PARSONS KEVIN L [US]
- [A] US 2007006506 A1 20070111 - LAN MEY-CHU [TW]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2977970 A1 20160127**; FR 3024266 A1 20160129; FR 3024266 B1 20160805

DOCDB simple family (application)

**EP 15176077 A 20150709**; FR 1401669 A 20140722