

Title (en)  
Device for launching a non lethal projectile

Title (de)  
Abschussvorrichtung für ein nichtletales Geschoss

Title (fr)  
Dispositif pour lancer un projectile non létal

Publication  
**EP 0779495 A1 19970618 (FR)**

Application  
**EP 96402460 A 19961115**

Priority  
FR 9513632 A 19951117

Abstract (en)  
The launcher (1) contains a propulsion unit (8), e.g. pyrotechnic or magnetic, for the projectile (6) and a line (7) which is connected to the projectile and unwinds from a reel (9) during its flight. A locking mechanism (10) is able to stop the line when the projectile has travelled for a given distance, halting its flight. The locking mechanism consists of two elements (13), one of which is movable, which squeeze the line between them to stop it once the projectile has travelled for a set distance, measured by a telemeter with a sensor which detects markings, e.g. optical or magnetic, spaced at intervals on the line.

Abstract (fr)  
Dispositif de lancement (1) d'un projectile (6) non létal, comprenant un moyen de propulsion (8) du projectile (6), un moyen de liaison (5) déroulable depuis le lanceur (1) et relié au projectile (6), un moyen de blocage (10) du déroulement du moyen de liaison (5) pour arrêter la course du projectile (6), et des moyens (20) pour calculer la distance parcourue par le projectile (6) et pour commander le moyen de blocage (10) lorsque le projectile (6) a parcouru une distance prédéterminée, dispositif caractérisé en ce qu'il comprend au moins une bobine électrique (42, 45) qui permet de commander le moyen de blocage (10) du déroulement du moyen de liaison et/ou l'activation d'un générateur de pression qui constitue le moyen de propulsion (8). <IMAGE>

IPC 1-7  
**F42B 12/68**

IPC 8 full level  
**F42B 12/68** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 12/68** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 9515476 A1 19950608 - DEUTSCHE AEROSPACE [DE], et al

Citation (search report)  
• [A] EP 0525305 A1 19930203 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]  
• [A] DE 146540 C  
• [A] DE 2844675 A1 19800424 - HECKLER & KOCH GMBH

Cited by  
FR2886003A1; EP1190205A4; WO03042033A1; WO2020139426A3

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2741433 A1 19970523; FR 2741433 B1 19980102; EP 0779495 A1 19970618**

DOCDB simple family (application)  
**FR 9513632 A 19951117; EP 96402460 A 19961115**