

Title (en)
Sequencer for secured firing device

Title (de)
Sequenzler für gesicherte Zündungsvorrichtung

Title (fr)
Séquenceur pour dispositif sécurisé de mise à feu

Publication
EP 2816314 A1 20141224 (FR)

Application
EP 14172725 A 20140617

Priority
FR 1355679 A 20130618

Abstract (fr)
Séquenceur pour dispositif sécurisé de mise à feu formant un microsystème électromécanique, comprenant : - un canal (1) de transmission ; - une barrière (2) apte à se déplacer en translation entre une position de repos obturant totalement le canal (1) et une position de libération totale du canal ; et - un organe mobile (3) coopérant avec la barrière (2) et apte à se déplacer, sous l'action d'un signal de validation, entre une position de verrouillage initiale interdisant le déplacement de la barrière (2) jusqu'à la position de libération totale et une position de déverrouillage autorisant le déplacement de la barrière (2) jusqu'à sa position de libération totale. Le séquenceur comprend en outre : - un premier ensemble (A, A') de moyens mécaniques apte à empêcher le déplacement de l'organe mobile (3) jusqu'à sa position de déverrouillage lorsque le déplacement de la barrière (2) est initié avant celui de l'organe mobile (3), et ce tant que le déplacement de la barrière (2) de la position de repos à la position de libération totale est inférieur à un seuil de déplacement ; et - un deuxième ensemble (B, B') de moyens mécaniques apte à empêcher le déplacement de l'organe mobile (3) vers sa position de déverrouillage lorsque l'organe mobile (3) est actionné préalablement au déplacement de la barrière (2) vers la position de libération.

IPC 8 full level
F42C 15/184 (2006.01); **F42C 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 15/184 (2013.01); **F42C 15/34** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2962210 A1 20120106 - NEXTER MUNITIONS [FR]

Citation (search report)
• [XYI] US 6167809 B1 20010102 - ROBINSON CHARLES H [US], et al
• [YDA] FR 2962210 A1 20120106 - NEXTER MUNITIONS [FR]
• [A] US 8276515 B1 20121002 - ROBINSON CHARLES H [US], et al

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 2816314 A1 20141224; **EP 2816314 B1 20160406**; FR 3007125 A1 20141219; FR 3007125 B1 20160108

DOCDB simple family (application)
EP 14172725 A 20140617; FR 1355679 A 20130618