

Title (en)
DOUBLE-ACTION FUSE FOR MISSILES.

Title (de)
DOPPELZÜNDER FÜR GESCHOSS.

Title (fr)
FUSEE A DOUBLE EFFET POUR PROJECTILES.

Publication
EP 0232296 A1 19870819 (DE)

Application
EP 86904162 A 19860710

Priority
• AT 143886 A 19860528
• AT 244685 A 19850822
• AT 361385 A 19851216

Abstract (en)
[origin: WO8701192A1] Grenade which can be fired from a tube, containing a firing chain with a percussion fuse. This fuse consists of a detonator (28) that ignites an explosive charge (3) or similar object and of an axially displaceable percussion element (5) with two firing pins (7, 8) pointing in opposite directions. A spring-loaded slide (24) which prior to firing is held by a locking pin (12) that can move in the longitudinal direction of the grenade and disengages during firing, carries the detonator charge and puts the firing chain in a safe position, which it locks in an active position. Of the two firing pins (7, 8) of the percussion element (5), one is intended for actuating a detonating cap (10) of a pyrotechnic charge (21) and the other for actuating the detonator charge (28). The locking pin (12) is arranged parallel to the percussion piece aperture (4) and is released under the gas pressure of the ignited pyrotechnic charge (21) thereby moving the slide (24) which interrupts the firing chain.

Abstract (fr)
Grenade pouvant être tirée depuis un tube, et contenant une chaîne d'amorçage avec une fusée percutante. Celle-ci est composée d'un détonateur (28), qui amorce une charge explosive (3) ou objet similaire, et d'un élément à percussion (5) axialement déplaçable muni de deux percuteurs (7, 8) orientés dans des sens opposés. Une coulisse à ressort (24), qui avant le tir est tenue par une goupille de blocage (12) se déplaçant dans le sens longitudinal de la grenade et se dégageant lors du tir, met la chaîne d'amorçage dans une position sûre et la bloque dans une position active. Des eux percuteurs (7, 8) de l'élément de percussion (5), un est prévu pour activer une capsule-amorce (10) d'une charge pyrotechnique (21) et l'autre pour activer la charge de détonateur (28). La goupille de blocage (12) est disposée parallèlement à l'alésage du percuteur (4) et est délogée sous la pression des gaz de la charge pyrotechnique (21), déplaçant ainsi la coulisse (24) qui interrompt la chaîne d'amorçage.

IPC 1-7
F42C 9/16; **F42C 15/30**; **F42C 15/16**

IPC 8 full level
F42C 9/14 (2006.01); **F42C 15/184** (2006.01); **F42C 15/31** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 9/142 (2013.01); **F42C 15/184** (2013.01); **F42C 15/31** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8701192A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8701192 A1 19870226; EP 0232296 A1 19870819; ES 2001555 A6 19880601; GR 862114 B 19861230

DOCDB simple family (application)
EP 8600409 W 19860710; EP 86904162 A 19860710; ES 8601246 A 19860821; GR 860102114 A 19860811