

Title (en)
Bomb fuse.

Title (de)
Zünder eines Bomblets.

Title (fr)
Fusée d'allumage pour une bombe.

Publication
EP 0393456 A2 19901024 (DE)

Application
EP 90106725 A 19900407

Priority
DE 3912671 A 19890418

Abstract (en)
A bomblet fuse has a slide (2), in which a detonator (12) for percussion ignition is arranged and which changes from its safe position to its primed position during the free flight of the bomblet. So that a self-destruction time commences only when the slide (2) assumes the primed position, arranged in the slide (2) are a hydraulic or pneumatic cylinder/piston delay device (21) and a self-destruction needle (15) coupled to this and intended for a self-destruction detonator (14). The delay device (21) is blocked until the slide (2) is in its primed position. In the primed position, the delay device (21) brakes the movement of the self-destruction needle (15) during the self-destruction time. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Zünder eines Bomblets weist einen Schieber(2) auf, in dem ein Detonator(12) für eine Aufschlagzündung angeordnet ist und der im Freiflug des Bomblets von seiner Sicherstellung in seine Scharfstellung übergeht. Um eine Selbstzerlegezeit erst mit der Scharfstellung des Schiebers(2) beginnen zu lassen, sind in dem Schieber(2) eine hydraulische oder pneumatische Zylinder-Kolben-Verzögerungseinrichtung(21) und eine mit dieser gekoppelte Selbstzerlegenadel(15) für einen Selbstzerlegedetonator(14) angeordnet. Die Verzögerungseinrichtung(21) ist blockiert, bis der Schieber(2) in seiner Scharfstellung steht. In Scharfstellung bremst die Verzögerungseinrichtung(21) die Bewegung der Selbstzerlegenadel(15) während der Selbstzerlegezeit.

IPC 1-7
F42C 9/06; **F42C 9/16**; **F42C 15/184**

IPC 8 full level
F42C 9/06 (2006.01); **F42C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42C 9/06 (2013.01 - EP US); **F42C 9/16** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2669106A1; WO9634250A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0393456 A2 19901024; **EP 0393456 A3 19920102**; DE 3912671 A1 19901025; DE 3912671 C2 19910814; NO 901556 D0 19900405; NO 901556 L 19901019; US 4998476 A 19910312

DOCDB simple family (application)
EP 90106725 A 19900407; DE 3912671 A 19890418; NO 901556 A 19900405; US 50387490 A 19900403