

Title (en)

Fire-guiding tube for a propulsive-charge igniter.

Title (de)

Flammleitrohr für Treibladungsanzünder.

Title (fr)

Tube de guidage des flammes pour un allumeur d'une charge propulsive.

Publication

EP 0082970 A2 19830706 (DE)

Application

EP 82111057 A 19821130

Priority

DE 3151673 A 19811228

Abstract (en)

[origin: US4495866A] A flash guide tube arrangement utilized primarily in propellant charge igniters for large-caliber ammunition with laterally located openings from which the ignition gases, emitted by conventional ignition systems, exit, either for the ignition of an ignition booster charge or for the direct ignition of a propellant charge. Indentations emanate axially from these openings and extend into the interior of the flash guide tube, the depth of the individual indentations decreasing in the direction toward the rear end of the flash guide tube. The indentations are preferably radially arranged and several of such radially disposed indentations can be provided in the flash guide tube. The rear end of the flash guide tube can furthermore be constructed as a cone having its apex pointing toward the ignition system.

Abstract (de)

Vorliegende Erfindung behandelt ein Flammleitrohr, das vorwiegend in Treibladungsanzündern für großkalibrige Munition eingesetzt wird. Es enthält seitlich Öffnungen, aus denen die Zündgase, die von an sich bekannten Zündsystemen ausgesendet werden, austreten, um entweder eine Anzündverstärkerladung oder eine Treibladung direkt zu zünden. Erfindungsgemäß gehen von diesen Öffnungen axial solche Sicken aus, die in das Innere des Flammleitrohres hineinragen und deren Tiefe in Richtung zum Ende des Flammleitrohres hin abnehmen. Die Sicken sind vorzugsweise radial angeordnet. In dem Flammleitrohr können mehrere solcher radial angeordneter Sicken vorhanden sein. Das Ende des Flammleitrohres kann weiterhin als Kegel ausgebildet sein, dessen Spitze zum Anzündsystem hinweist.

IPC 1-7

F42C 19/08

IPC 8 full level

F42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 19/0826 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0428074A3; GB2160625A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082970 A2 19830706; EP 0082970 A3 19840725; AU 9186582 A 19830707; CA 1207187 A 19860708; DE 3151673 A1 19830707; US 4495866 A 19850129

DOCDB simple family (application)

EP 82111057 A 19821130; AU 9186582 A 19821224; CA 418409 A 19821222; DE 3151673 A 19811228; US 42718582 A 19820929