

Title (en)
Heat jacket for a gun barrel

Title (de)
Wärmeschutzhülle für ein Waffenrohr

Title (fr)
Enveloppe thermique pour un canon d'arme

Publication
EP 2058622 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08017766 A 20081010

Priority
DE 102007053949 A 20071109

Abstract (en)
The thermal protective covering (2) has a metal covering (3) which surrounds a weapon pipe (1). An infrared light reflection foil (4) is connected with the metal covering at a lower side (5) of the weapon pipe. The lower side of the weapon pipe is facing an inner upper surface (6) of the metal covering. The protective covering acts with the reflection foil around plastic-covered aluminum foil or gold foil, and around a polyvinyl chloride, polyethylene or polypropylene lamination.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wärmeschutzhülle (2) für ein Waffenrohr (1), insbesondere für ein Kanonenrohr, wobei die Wärmeschutzhülle (2) eine das Waffenrohr (1) umgebende Metallhülle (3) umfasst. Um auf einfache und kostengünstige Weise eine ungleichmäßige Erwärmung der Rohroberfläche innerhalb der Wärmeschutzhülle (2) zu vermeiden, schlägt die Erfindung vor, an der der Unterseite (5) des Waffenrohres (1) gegenüberliegenden inneren Oberfläche (6) der Metallhülle (3) einen zusätzlichen, Wärmestrahlen besonders gut reflektierenden Bereich vorzusehen, so dass bei Erwärmung des Waffenrohres (1) die Temperaturunterschiede zwischen der Ober- und Unterseite des Waffenrohres (1) mindestens teilweise kompensiert werden. Als Wärmestrahlen gut reflektierender Bereich ist dabei eine mit der Metallhülle (3) kraftschlüssig verbundene Reflexionsfolie (4) vorgesehen.

IPC 8 full level
F41A 21/44 (2006.01); **F41A 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 13/12 (2013.01 - EP US); **F41A 21/44** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 1918422 A1 19701015 - WEGMANN & CO

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058622 A2 20090513; EP 2058622 A3 20120307; EP 2058622 B1 20130515; DE 102007053949 A1 20090514; IL 195153 A0 20090803; IL 195153 A 20131231; US 2011100204 A1 20110505; US 8347773 B2 20130108

DOCDB simple family (application)
EP 08017766 A 20081010; DE 102007053949 A 20071109; IL 19515308 A 20081106; US 29080808 A 20081104