

Title (en)
Portable anti-tank weapon.

Title (de)
Tragbare Panzerabwehrwaffe.

Title (fr)
Arme antitank portable.

Publication
EP 0515716 A1 19921202 (DE)

Application
EP 91108830 A 19910529

Priority
DE 4009710 A 19900327

Abstract (en)
Interposing an adaptor barrel (4) between a high-pressure weapon barrel (1) made of fibre-reinforced plastic and a firing device ensures that a considerable expansion in the middle region of the weapon barrel (1) at the time of the shot is not transmitted to the aiming device on the firing device. The adaptor barrel is fastened to beads (6, 7) on the weapon barrel (1) which are attached outside the high-pressure region. At all events, the adaptor barrel (4) is so "inserted" on the ignition ring (3) that no movement of the adaptor barrel (4) can occur during the expansion of the weapon barrel and of the ignition ring (3) at the time of the shot. <IMAGE>

Abstract (de)
Durch Zwischenschalten eines Adaptionssrohres (4) zwischen ein Hochdruckwaffenrohr (1) aus faserverstärktem Kunststoff und einer Abfeuerungseinrichtung wird erreicht, daß die erhebliche Dehnung im im Mittenbereich des Waffenrohres (1) beim Schuß nicht auf die Zieleinrichtung an der Abfeuerungseinrichtung übertragen wird. Das Adaptionssrohr wird an Wülsten (6, 7) am Waffenrohr (1) befestigt, die außerhalb des Hockdruckbereichs angebracht sind. Am Anzündring (3) ist das Adaptionssrohr (4) allenfalls so "eingesteckt", daß es bei der Aufweitung des Waffenrohres und des Anzündrings (3) beim Schuß nicht zu einer Bewegung des Adaptionssrohres (4) kommen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 21/02; F41A 21/44; F41F 3/045

IPC 8 full level
F41A 21/02 (2006.01); **F41A 21/44** (2006.01); **F41F 3/045** (2006.01); **F41G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F41A 21/02 (2013.01 - EP KR); **F41A 21/44** (2013.01 - EP); **F41F 3/0455** (2013.01 - EP); **F41G 1/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] US 3302522 A 19670207 - PIERRE LAUREYS
• [X] US 4672881 A 19870616 - BETTS ROBERT E [US], et al
• [X] DE 1252561 B
• [A] FR 2541763 A2 19840831 - SERAT [FR]
• [XE] DE 4009710 A1 19911002 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0515716 A1 19921202; EP 0515716 B1 19970108; DE 4009710 A1 19911002; JP 3112096 B2 20001127; JP H04222396 A 19920812; KR 0162657 B1 19990218; KR 910017155 A 19911105; NO 174266 B 19931227; NO 174266 C 19940406; NO 911222 D0 19910326; NO 911222 L 19910930; TR 27731 A 19950628

DOCDB simple family (application)
EP 91108830 A 19910529; DE 4009710 A 19900327; JP 6168891 A 19910326; KR 910004759 A 19910327; NO 911222 A 19910326; TR 27291 A 19910327