

Title (en)
Small or medium bore machine cannon

Title (de)
Klein- oder mittelkalibrige Maschinenkanone

Title (fr)
Canons de machines à petit ou moyen calibre

Publication
EP 2053338 A2 20090429 (DE)

Application
EP 08017594 A 20081008

Priority
DE 102007051246 A 20071026

Abstract (en)
The small or medium bore machine cannon has a weapon tube (1) which is surrounded by a tube support. The tube support is mounted at the weapon support (2). The tube support is formed as the weapon tube comprising tube element (3) at all sides. The inner diameter of the tube element at a specified magnitude is greater than the outer diameter of the weapon tube.

Abstract (de)
Eine klein- oder mittelkalibrige Maschinenkanone mit einem in einer Waffenaufnahme oder Wiege gelagerten Waffenrohr. Das Waffenrohr ist von einer an der Waffenaufnahme (2) oder Wiege befestigten und sich bis in den Bereich unmittelbar hinter der Mündung (1.1) des Waffenrohres (1) erstreckenden Rohrabstützung umgeben. Diese besitzt ein das Waffenrohr (1) umfassendes Rohrelement (3), dessen Innendurchmesser größer ist als der Außendurchmesser des Waffenrohres (1) und zwischen der Innenwand des Rohrelements (3) und der Außenwand des Waffenrohres sind mindestens am vorderen Ende des Rohrelements (3) Abstützelemente (4, 5, 6) angeordnet, die mit dem Rohrelement (3) verbunden sind und deren Abstand von der Außenwand des Waffenrohres (1) so bemessen ist, dass ein ungehinderter Rücklauf des Waffenrohres gewährleistet ist, aber radialen Schwingungen oder Verbiegungen des Waffenrohres (1) mittels der Abstützelemente (4, 5, 6) entgegengewirkt wird.

IPC 8 full level
F41A 21/44 (2006.01); **F41A 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 21/44 (2013.01); **F41A 25/06** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 707201 C 19410616 - RHEINMETALL BORSIG AG

Cited by
US11365948B2; WO2019239239A1

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 2053338 A2 20090429; EP 2053338 A3 20110914; EP 2053338 B1 20130306; DE 102007051246 A1 20090430; EP 2610574 A1 20130703; EP 2610574 B1 20161130; EP 2610574 B2 20191225; ES 2405630 T3 20130531; ES 2612201 T3 20170512; ES 2612201 T5 20200619

DOCDB simple family (application)
EP 08017594 A 20081008; DE 102007051246 A 20071026; EP 13152259 A 20081008; ES 08017594 T 20081008; ES 13152259 T 20081008