

Title (en)
SHOOTING ASSEMBLY AND SHOOTING RANGE

Title (de)
SCHIESSANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHIESSANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE TIR ET INSTALLATION DE TIR ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE TIR

Publication
EP 3511670 A1 20190717 (DE)

Application
EP 19151266 A 20190110

Priority
CH 342018 A 20180112

Abstract (de)
Eine Schiessanordnung, insbesondere zum Einbau in einem Raumgehäuse, umfasst mindestens einen durchschussfest und schallisierend ausgebildeten Schiesskanal (2) mit einem zur Schussabgabe vorgesehenen Eingangsbereich (4) und einem davon beabstandeten, als Zielregion vorgesehenen Endbereich (6), sowie Positionierungsmittel (8), um den Schiesskanal in einer gewünschten Höhe ab Boden (10) und Ausrichtung zu positionieren. Erfindungsgemäss ist (i) der Schiesskanal durch eine untere Bodenwand (12) und durch eine beabstandet darüber angeordnete Deckenwand (14) begrenzt, wobei die Bodenwand und Deckenwand entweder im Wesentlichen parallel zueinander oder in Schussabgaberichtung vertikal auseinanderlaufend sind, und wobei der Schiesskanal beim Eingangsbereich eine lichte Höhe (h1) von 0.8 bis 1.2 m und beim Endbereich eine lichte Höhe (h2) von 0.8 bis 2.0 m aufweist, (ii) der Endbereich durch einen als Geschossfang wirkenden, weichballistischen Abschlusskörper (16) gebildet, der zumindest die lichte Höhe (h2) im Endbereich des Schiesskanals überbrückt und eine Schiessstrecke (L) zwischen Eingangsbereich und Abschlusskörper definiert, und (iii) eine Lüftungsvorrichtung (20) vorhanden, mittels welcher der Eingangsbereich mit Frischluft versorgbar und Abluft vom Eingangsbereich durch den Schiesskanal hindurch abführbar ist.

IPC 8 full level
F41J 11/00 (2009.01); **F41J 11/02** (2009.01); **F41J 13/00** (2009.01); **F41J 13/02** (2009.01)

CPC (source: EP)
F41J 11/00 (2013.01); **F41J 13/00** (2013.01); **F41J 13/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4509301 A 19850409 - HEAD ROBERT L [US]
• [Y] GB 191501297 A 19151014 - NOVELTY CONSTRUCTION COMPANY L [GB], et al
• [Y] EP 2698480 A1 20140219 - CUBIC CORP [US]
• [YDA] WO 2016046807 A2 20160331 - ZEN TECHNOLOGIES LTD [IN]
• [A] DE 29604383 U1 19960502 - SPIETH ERNST K GMBH [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3511670 A1 20190717; EP 3511670 B1 20220914

DOCDB simple family (application)
EP 19151266 A 20190110