

Title (en)
DEVICE FOR REDUCING THE SOUND EMISSIONS OF A HANDGUN IN A BALLISTIC PROJECTILE ARRESTER

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN DER GERÄUSCHEMISSIONEN EINER HANDFEUERWAFFE BEI EINER GESCHOSSFANGVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE BRUIT D'UNE ARME À FEU DE POING DANS UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE BALLES

Publication
EP 3486600 A1 20190522 (DE)

Application
EP 18000839 A 20181029

Priority
DE 102017010715 A 20171120

Abstract (en)
[origin: US2019154385A1] A handgun-shot suppressor has a housing with an outer shell with a rear end adapted to fit with a shot-containment device and an opposite front end. A mass of sound-deadening material within the housing forms a passage and is formed at the front end with a front cavity fittable with a muzzle of a handgun so that a shot fired by a handgun fitted to the front cavity passes through the passage. A gas-permeable cover lining the passage and the cavity lies against the mass of sound-deadening material. A rear wall penetrable by the projectile closes the rear end of the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verringern der von einer Handfeuerwaffe erzeugten Emissionen mit einem einen Außenmantel aufweisenden Gehäuse und mit einem inneren, vom Projektil durchlaufenden Kanal, der von schalldämpfendem Material umgeben ist und eine vordere Eingangsöffnung aufweist zum Aufsetzen oder Einsetzen der Waffenmündung, wobei das der Waffe abgewandte Ende des Gehäuses einen Verbindungsbereich zum Anschluss an eine Geschossfangvorrichtung aufweist, wobei die Eingangsöffnung einen Aufnahmebereich bildet, an dem der Mündungsbereich der Waffe form- und/oder kraftschlüssig anschließbar ist, wobei der Kanal von einem stützenden, gasdurchlässigen insbesondere perforierten Flächenmaterial ausgekleidet ist, das an dem schalldämpfenden Material anliegt, wobei das stützende Flächenmaterial das schalldämpfende Material zumindest im Bereich der Eingangsöffnung abdeckt, das der Waffe abgewandte Ende einen geschlossenen Boden bildet, der vom Projektil durchschlagbar ist.

IPC 8 full level
F41A 21/30 (2006.01); **F41J 13/00** (2009.01)

CPC (source: EP US)
F41A 21/30 (2013.01 - EP US); **F41J 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4482027 A 19841113 - GOULD WILLIAM A [US]
- [Y] CH 394871 A 19650630 - JORDI GOTTFRIED OTTO [CH]
- [Y] CN 203629460 U 20140604 - SENKEN GROUP CO LTD
- [Y] WO 9427111 A1 19941124 - SCOVATI ITALIA SRL [IT], et al

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 3486600 A1 20190522; DE 102017010715 A1 20190523; US 2019154385 A1 20190523

DOCDB simple family (application)
EP 18000839 A 20181029; DE 102017010715 A 20171120; US 201816190321 A 20181114