

Title (en)
PROJECTILE STEERING SYSTEM WITH ACTIVATABLE BRAKE UNIT

Title (de)
STEUEREINRICHTUNG EINES GESCHOSSES MIT AKTIVIERBAREM BREMSELEMENT

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROJECTILE AVEC UNITÉ DE FREINAGE ACTIVABLE

Publication
EP 3667226 A1 20200617 (DE)

Application
EP 19211897 A 20191127

Priority
DE 102018009843 A 20181214

Abstract (de)
Steuereinrichtung (6) für ein mittels einer Treibladung aus einem Geschützrohr (8) abschießbares Geschoss (2) mit mindestens einem Bremsselement (12), das in einem Ruhezustand (R) eine kleinere und in einem Bremszustand (B) eine größere Bremskraft (F) für das Geschoss (2) entgegen der Flugrichtung (10) aufweist, und mit einem Aktivierungsmodul (14) für den Bremszustand (B) bei Erfüllung eines Bremskriteriums (K). Geschoss (2) mit der Steuereinrichtung (6), die mit einem Grundkörper (4) zum Geschoss (2) zusammengebaut ist. Verfahren zum Betreiben des Geschosses (2), bei dem das Geschoss (2) abgeschossen wird und mindestens ein Bremsselement (12) während des Fluges in den Bremszustand (B) verbracht wird. Verfahren zum Bekämpfen eines Zielobjekts (44), bei dem das Geschoss (2) mit erhöhter Elevation gegenüber einer Direktflugbahn (46) auf das Zielobjekt (44) abgeschossen wird, der Bremszustand (B) aktiviert wird und das gebremste Geschoss (2) nach unten auf das Zielobjekt (44) abgelenkt wird.

IPC 8 full level
F42B 10/48 (2006.01); **F42B 10/50** (2006.01); **F42B 10/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/48 (2013.01); **F42B 10/50** (2013.01); **F42B 10/66** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3904684 A1 19900920 - ASEA BROWN BOVERI [DE]
• [X] DE 19824288 A1 19991202 - RHEINMETALL W & M GMBH [DE]
• [X] DE 19916028 A1 20030717 - ROYAL ORDNANCE PLC [GB]
• [X] EP 1288608 A1 20030305 - DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH [DE]
• [A] GB 821935 A 19591014 - METALLBAU SEMLER G M B H

Cited by
US2023045482A1; US11835319B2; EP4227634A1; DE102022000529A1

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 3667226 A1 20200617; DE 102018009843 A1 20200618

DOCDB simple family (application)
EP 19211897 A 20191127; DE 102018009843 A 20181214