

Title (en)
SUPPORT PLATFORM FOR LAUNCHING OR DROPPING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE ONTO A TARGET AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SUPPORT PLATFORM

Title (de)
TRÄGERPLATTFORM ZUM ABSCHIESSEN ODER ABWERFEN EINES UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERS AUF EIN ZIEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN TRÄGERPLATTFORM

Title (fr)
PLATEFORME DE LANCEMENT OU LARGAGE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE VERS UNE DESTINATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE PLATEFORME DE LANCEMENT

Publication
EP 4239276 A1 20230906 (DE)

Application
EP 23154582 A 20230202

Priority
DE 102022000496 A 20220209

Abstract (de)
Trägerplattform (1) zum Abschießen oder Abwerfen eines unbemannten Flugkörpers (2) auf ein Ziel, umfassend: eine schachtartige Aufnahmeeinrichtung (4) zur Aufnahme wenigstens eines auf ein Ziel abschießbaren oder abwerfbaren Flugkörpers (2), wobei an dem Flugkörper (2) wenigstens ein Steuerflächenelement (2.1) angeordnet oder ausgebildet ist, welches reversibel in eine Betriebsposition und in eine Nichtbetriebsposition überführbar ist, eine der Aufnahmeeinrichtung (4) zugeordnete Überführungseinrichtung (5), welche zum Überführen des oder eines Flugkörpers (2) aus einer innerhalb der schachtartigen Aufnahmeeinrichtung (4) angeordneten ersten Position in eine außerhalb der schachtartigen Aufnahmeeinrichtung (4) angeordnete zweite Position, oder umgekehrt, eingerichtet ist, wobei die oder eine weitere Überführungseinrichtung (6) eingerichtet ist, das wenigstens eine Steuerflächenelement (2.1) beim Überführen des oder eines Flugkörpers (2) von der ersten Position in die zweite Position von der Nichtbetriebsposition in die Betriebsposition zu überführen, und/oder die oder eine weitere Überführungseinrichtung (6) eingerichtet ist, das wenigstens eine Steuerflächenelement (2.1) beim Überführen des oder eines Flugkörpers (2) von der zweiten Position in die erste Position von der Betriebsposition in die Nichtbetriebsposition zu überführen.

IPC 8 full level
F41F 3/06 (2006.01); **F42B 10/14** (2006.01); **F42B 10/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41F 3/06 (2013.01); **F42B 10/14** (2013.01); **F42B 10/62** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 2630740 A 19530310 - AIME ROBERT ROGER, et al
• [XAI] US 4826105 A 19890502 - SMILEY TALT T [US]
• [A] US 3742813 A 19730703 - KONGELBECK S

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4239276 A1 20230906; DE 102022000496 A1 20230810

DOCDB simple family (application)
EP 23154582 A 20230202; DE 102022000496 A 20220209