

Title (en)  
APPARATUS AND METHOD FOR REPELLING FLYING OBJECTS

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWEHR VON FLIEGENDEN OBJEKTEN

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉFENSE CONTRE DES OBJETS VOLANTS

Publication  
**EP 4339551 A1 20240320 (DE)**

Application  
**EP 23197189 A 20230913**

Priority  
DE 102022004187 A 20220913

Abstract (de)  
Es wird ein Flugobjekt mit einer Abfangeinrichtung (20) offenbart, aufweisend einen Hohlkörper (21) mit einer Öffnung (22) und einem Sperrmechanismus (23); ein erstes Seil (26A) mit mindestens einem an einem ersten Ende des ersten Seiles (26A) angeordneten ersten Körper (28A); wobei das erste Seil (26A) im Inneren des Hohlkörpers (21) angeordnet ist und durch den Sperrmechanismus (23) gehalten wird; wobei das erste Ende des ersten Seils (26A) nach Freigabe des Sperrmechanismus (23) mit dem ersten Körper (28A) unter Wirkung der Schwerkraft durch die Öffnung (22) aus dem Inneren des Hohlkörpers (21) tritt. Weiterhin werden ein Verfahren und ein System zur Abwehr fliegender Objekte (50) offenbart.

IPC 8 full level  
**F41H 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41H 11/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAYI] US 11054224 B1 20210706 - STEPHENS HUNTER I [US], et al  
• [XAYI] US 2018244401 A1 20180830 - KILIAN JAMES C [US], et al  
• [Y] US 2019068953 A1 20190228 - CHOI JAE-WOO [US], 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 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 4339551 A1 20240320**; DE 102022004187 A1 20240314

DOCDB simple family (application)  
**EP 23197189 A 20230913**; DE 102022004187 A 20220913