

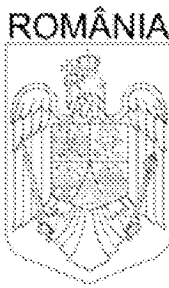
Espacenet search results on 13-07-2026 13:22

2 results found in the Worldwide database for:

Chitu Viorel Gabriel as the applicant AND Chitu Viorel Gabriel as the inventor

Displaying selected publications

Publication	Title	Page
RO139456 (A0)	AUTONOMOUS INTEGRATED SYSTEM OF INTER...	2
RO139230 (A0)	MODULAR PHOTOVOLTAIC SEA DRONE BEARIN...	3



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2025 00424**

(22) Data de depozit: **29.09.2025**

(41) Data publicării cererii: **30/03/2026** BOPI nr. **03/2026**

(71) Solicitant:
CHITU VIOREL GABRIEL ȘOS.UNIRII, NR.419, 077065
CORBEANCA, IF, (România)

(72) Inventatori:
CHITU VIOREL GABRIEL, ȘOS.UNIRII, NR.419, 077065
CORBEANCA, IF, [RO]

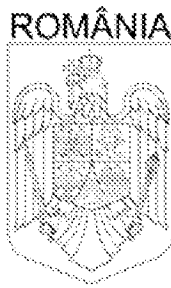
(54) **SISTEM INTEGRAT AUTONOM DE REȚELE DE
DRONE INTERCONECTATE PENTRU SECURIZAREA
FRONTIEREI MARITIME ȘI FLUVIALE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem integrat autonom de rețele de drone interconectate pentru securizarea frontierei maritime și fluviale. Sistemul, conform invenției, este constituit dintr-un număr de drone maritime fotovoltaice modulare purtătoare de drone aeriene, rachete anti-dronă și drone subacvatice, legate prin satelit, sistemul fiind dotat

cu sistem de navigație GNSS, senzori, camere video, microfoane, sonare și putând transmite imagini și sunet de la nivelul apei, aerian și subacvatic, precum și informații în timp real către un centru de comandă, iar datele sunt prelucrate cu inteligență artificială.

Revendicări: 5
Figuri: 1



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2025 00248**

(22) Data de depozit: **16.06.2025**

(41) Data publicării cererii: 28/11/2025 BOPI nr. 11/2025

(71) Solicitant:

CHITU VIOREL GABRIEL ȘOS.UNIRII, NR.419, 077065
CORBEANCA, ILFOV, (România)

(72) Inventatori:

CHITU VIOREL GABRIEL, ȘOS.UNIRII, NR.419, 077065
CORBEANCA, ILFOV, [RO]

(54) DRONĂ MARITIMĂ FOTOVOLTAICĂ MODULARĂ PURTĂTOARE DE DRONE AERIENE, RACHETE ANTIDRONĂ ȘI DRONE SUBACVATICE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o ambarcațiune maritimă tip trimaran, fotovoltaică, modulară, destinată misiunilor de recunoaștere, supraveghere, control, căutare și salvare, securitate, inspecție, transport, atac militar, mediu. Ambarcațiunea, conform invenției este constituită dintr-o dronă (53) maritimă alcătuită din trei corpuri (1, 2 și 3) având fiecare câte trei punți (27, 28, 29 și 30, 31, 32) prova și respectiv pupa, o pistă (8) de aterizare pentru o dronă (54) aeriană având o cutie (19) de protecție cu o trapă (23), fixarea fiind realizată cu ajutorul unor traverse (4, 5, 6 și 7) cu niște șuruburi (34) și cu niște piulițe (18) tip fluture, niște rachete (55) antidronă sunt dispuse la babordul și tribordul dronei (53) maritime în niște spații (25), o dronă (56) subacvatică care este conectată la drona (53) maritimă printr-o fibră (57) optică înfășurată pe rola unui servomecanism vinci montat pe al doilea corp (2), precum și un panou (9) fotovoltaic, flexibil dispus în zona centrală a dronei (53) maritime, propulsia fiind asigurată de patru motoare electrice conectate prin cuplaje elastice la niște axe (20) portelice cu patru elice (21) stânga și respectiv dreapta, direcția fiind realizată prin două came (22) conectate la două servomecanisme prin două eche și două pârghii, precum și prin variația motoarelor de pe primul și al treilea corp (1 și 3).

Revendicări: 9
Figuri: 6

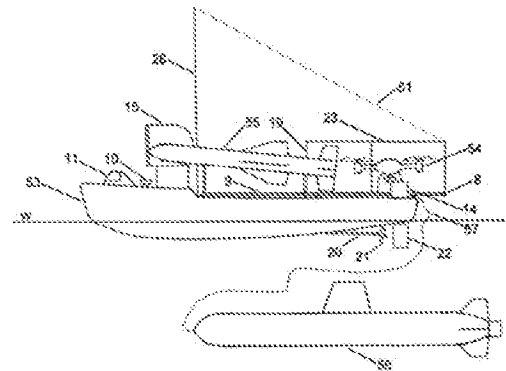


Fig. 5