

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 2 (W2A0)

Coduri INID, cu text corectat: (72)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 6 din data 30/06/2020

(21) Nr. cerere: a 2019 00766

(22) Data de depozit: 20/11/2019

(41) Data publicării cererii:

29/05/2020 BOPI Nr. 5/2020

(71) Solicitant:

• UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN
SIBIU, BD.VICTORIEI NR.10, SIBIU, SB, RO

(72) Inventatori:

• NEGHINĂ MIHAI, BD.VICTORIEI NR.31A,
AP.21, SIBIU, SB, RO;

• PUȘCAȘU SAMUEL,
STR.ȘTEFAN CEL MARE NR.147, BL.18,
AP.35, SIBIU, SB, RO;

• PETRUSE RADU EMANUIL,
STR.BUNGARDULUI NR.38, AP.2, SIBIU,
SB, RO;

• STANCIU SERGIU-GABRIEL,
STR.BUJORULUI NR.10, CISNĂDIE, SB,
RO;

• PĂMĂRAC RĂZVAN-GABRIEL,
BD.MIHAI VITEAZU BL.24, AP.34, SIBIU,
SB, RO;

• PÎRVU BOGDAN-CONSTANTIN,
ȘOS.ALBA-IULIA NR.67, BL.15, AP.21,
SIBIU, SB, RO

(54) VEHICUL CU GHIDARE AUTOMATĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un vehicul cu ghidare automată, manevrabil fără asistență umană. Vehiculul, conform invenției, este compus dintr-o platformă de transport (1), care se sprijină pe un corp (2) robust, prevăzut, la partea superioară, cu o carcasă de protecție (2.1), în interiorul căreia sunt dispuse un sistem logic (3), un modul de alimentare (4), un modul de comunicare (5), o structură de andocare (6) cu rol de poziționare/andocare precisă în mediul de lucru, și un sistem de încărcare fără fir (13), dispus sub carcasă (2.1), la partea inferioară a corpului (2) fiind prevăzute un sistem de deplasare (7), ce permite o mișcare omnidirecțională a vehiculului, și un sistem (8) de cartografiere a mediului ajutat de o cameră frontală (12) pentru identificarea obiectelor, a codurilor de bare și a codurilor QR, și patru senzori (9) pentru sarcini specifice, iar pe fiecare din părțile laterale ale corpului (2) și poziționat pe carcasa de protecție (2.1) fiind dispus câte un mecanism de atașare (10, 11).

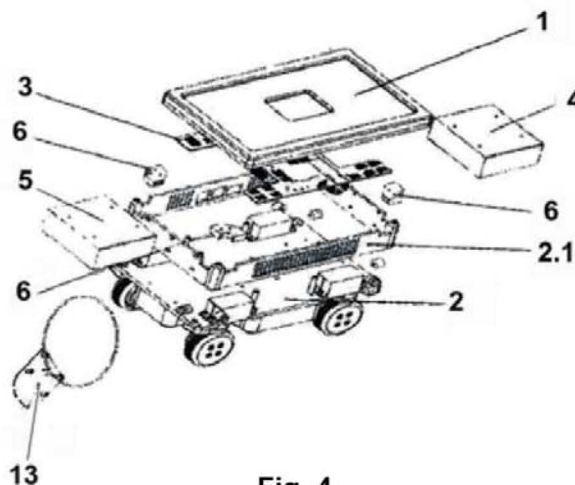


Fig. 4

Revendicări: 5

Figuri: 13

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).

