



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2022 00585

(22) Data de depozit: 23/09/2022

(30) Prioritate:
27/09/2021 JP 2021-157109

(41) Data publicării cererii:
30/03/2023 BOPI nr. 3/2023

(71) Solicitant:
• YAZAKI CORPORATION, 8-15, KONAN
1-CHOME, MINATO-KU, TOKYO, JP

(72) Inventatori:
• NAGANO HAJIME, C/O YAZAKI
CORPORATION, 206-1, NUNOHIKIHARA,
MAKINOHARA-SHI, SHIZUOKA, 421-0407,
JP;

• TAKADA KAZUHIKO, C/O YAZAKI
CORPORATION, 206-1, NUNOHIKIHARA,
MAKINOHARA-SHI, SHIZUOKA, 421-0407,
JP

(74) Mandatar:
ROMINVENT S.A.,
STR. ERMIL PANGRATTI NR.35,
SECTOR 1, 011882, BUCUREȘTI, B

Data publicării raportului de documentare:
29.11.2023

(54) METODĂ DE INSERARE A BORNEI ȘI DISPOZITIV DE INSERARE A BORNEI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de inserare a unei borne și la un dispozitiv de inserare a bornei. Metoda, conform invenției, include un proces de stabilire a poziției de referință prin capturarea unei imagini a unui subiect prins de mandrină și stabilirea unei poziții de referință pe baza unei imagini capturate, un proces de corectare a posturii prin capturarea unei imagini a bornei prinse de mandrină, obținându-se o înclinație a bornei pentru o parte specifică a bornei în imaginea capturată, și corectarea unei posturi a bornei pe baza înclinației obținute, un proces de calculare a poziției bornei prin capturarea din nou a imaginii bornei a cărei postură este corectată și calcularea unei poziții a bornei pe baza imaginii capturate, și un proces de inserare prin corectarea poziției bornei folosindu-se o diferență între o poziție de măsurare calculată a bornei și poziția de referință ca o valoare de corecție și inserarea bornei în cavitatea carcasei.

Revendicări: 4

Figuri: 8

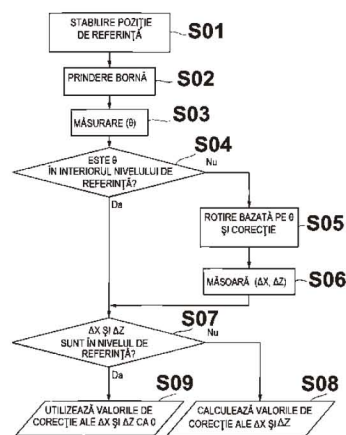


Fig. 4

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).





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: Serviciul Electricitate Fizică

RAPORT DE DOCUMENTARE


CBI nr. a 2022 00585	Data de depozit: 23/09/2022	Data de prioritate 27/09/2021
Titlul invenției	METODĂ DE INSERARE A BORNEI ȘI DISPOZITIV DE INSERARE A BORNEI	
Solicitant	YAZAKI CORPORATION, 8-15, KONAN 1-CHOME, MINATO-KU, TOKYO, JP	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	H01R 43/20(2006.01); G01B 11/00(2006.01);	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	H01R, G01B	
Colecții de documente de brevet cercetate	RO, FR, DE, AT, US, CZ, JP, CH, KR, CN, etc	
Baze de date electronice cercetate	RoPatent Search, EPODOC	
Literatură non-brevet cercetată		
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A,D	D1: US6842975, KOMAX HOLDING AG [CH], REVEL JEAN [FR]; MEISSER CLAUDIO [CH], 18.01.2005	1-4
A	D2: JP2016058320, YAZAKI CORP [JP], YAMAGUCHI YUJI [JP], 21.04.2016	1-4
A	D3: JPH0914919, YAZAKI CORP [JP], NAKAGAME TAKAO [JP], 17.01.1997	1-4

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, București, România
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	D4: WO2014181710, YAZAKI CORP [JP], KATOU SANAE [JP], 13.11.2014	1-4
A	D5: JPH09134772, YAZAKI CORP [JP], MAEJIMA TAKAMICHI [JP], 20.05.1997	1-2
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 13.09.2023

Examinator, 
PASCARU VALERIU

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>