

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2019 0070		
(22) Data depozit: 2019.07.11		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE ENERGETICĂ AL MECC, MD		
(54) Titlul: Convertor de tensiune de curent alternativ in tensiune de curent continuu pentru electromobile		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>H02M 7/02</i> (2006.01) <i>H02M 7/155</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): H02M, ERMURACHI, MD; BERZAN, convertor, curent, continuu, alternativ		
SU, EA, CIS (Eapatis): H02M*, H02M007/*, Берзан, Ермураки, преобраз*, конвертер*, постоян*, перемен*, трансформат*		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	US 4258304 A 1981.03.24	1
A, D	3.3KW On Board EV Charger, 2018.01 [regăsit la 2020.10.20]. Găsit pe Internet: <URL: < https://www.onsemi.com/pub/Collateral/DN05107-D.PDF >	1
A, D, C	Li, Bin & Lee, F.C.Y. & Li, Qiang & Liu, Zhengyang. Bi-directional on-board charger architecture and control for achieving ultra-high efficiency with wide battery voltage range, 2017, p. 3688-3694	1
A	MD 1058 Y 2016.07.31	1
A	MD 1040 Y 2016.05.31	1
A	MD 841 Y 2014.11.30	1
A	MD 742 Y 2014.02.28	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului	

	pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării 2020.10.29	
Examinator GHIȚU Irina jr.	