

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2004 0094	(85) Data fazei naționale PCT:	
(22) Data depozit: 2004.04.26	(86) Cerere internațională PCT:	
(51) ⁷ : H 02 M 5/257, 5/12; H 02 J 3/06 Alți indici de clasificare:		
(54) Titlul : Instalație de reglare a unghiului de fază dirijată cu chei electronice de putere		
(71) Solicitantul : INSTITUTUL DE ENERGETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD		
Termeni caracteristici :		
a) limba română: transformator, chei electronice de putere		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 7)		
Int. Cl. ⁷ H 02 M 5/257, 5/12; H 02 J 3/06		
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)		
1. S. Nyati, M. Eitzmann, J. Kappenmaa, D. Van House, N. Mohan, A. Edris “Design Issues For a Single Core Transformer Thiristor Controlled Phase-Angle Regulator”, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 10, No. 4, October 1995, pp. 2013-2019.		
2. Luiz A. C. Lopes, Geza Joos, Boon-Teck Ooi “A PWM Quadrature Booster Phase-Shifter for FACTS”, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 11, No. 4, October 1996, pp. 1999-2004.		
3. Luiz A. C. Lopes, Geza Joos, Boon-Teck Ooi “A PWM A High-Power PWM Quadrature Booster Phase Shifter Based on a Multimodule AC Controller, IEEE Transactions on Power Electronics”, Vol. 13, No. 2, March 1998, pp. 357-365.		
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)		
MD perioada 1993-2004.05;		
EA 1996-2004.05;		
SU 1970-1994		
IV. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	S. Nyati, M. Eitzmann, J. Kappenmaa, D. Van House, N. Mohan, A. Edris “Design Issues For a Single Core Transformer Thiristor Controlled Phase-Angle Regulator”, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 10, No. 4, October 1995, pp. 2013-2019.	1-2
A	Luiz A. C. Lopes, Geza Joos, Boon-Teck Ooi “A PWM Quadrature Booster Phase-Shifter for FACTS”, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 11, No. 4, October 1996, pp. 1999-2004.	1-2
A	Luiz A. C. Lopes, Geza Joos, Boon-Teck Ooi “A PWM A High-Power PWM Quadrature Booster Phase Shifter Based on a Multimodule AC Controller, IEEE Transactions on Power Electronics”, Vol. 13, No. 2, March 1998, pp. 357-365.	1-2
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în rubrica IV		<input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozit, dar după data priorității invocate
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
E - document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta data	X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat de unul singur
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate sau poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)	Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă divulgare	& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării	2004.10.26
Examinatorul	SĂU Tatiana