

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2010 0024	
(22) Data depozit: 2010.02.18	
<p>(51) <b>Int. Cl.:</b> <i>B82B 3/00</i> (2006.01)  <i>C01G 23/047</i> (2006.01)  <i>C25D 11/26</i> (2006.01)</p> <p>Alți indici de clasificare:</p> <p>(54) <b>Titlul:</b> <b>Procedeu de obținere a nanotuburilor din dioxid de titan pe suport de titan</b></p> <p>(71) Solicitantul : <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD</b></p> <p>Termeni caracteristici :</p> <p>a) limba română: nanotuburi, “dioxid de titan”</p> <p>b) limba engleză: nanotubes, “titanium dioxide”.</p>	
<p>I. Minimul de documente consultate ( sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.)</p> <p><b>Int. Cl.:</b> <i>B82B 3/00</i> (2006.01)  <i>C01G 23/047</i> (2006.01)  <i>C25D 11/26</i> (2006.01)</p>	
<p>II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)</p> <p>1. Mor G.K., Varghese O.K., Paulose M., Shankar K., Grimes C.A A review on highly ordered vertically oriented TiO<sub>2</sub> nanotube arrays: Fabrication, material properties, and solar energy applications. <i>Solar Energy Materials &amp; Solar cell</i>, 2006, V. 90, p. 2011-2075.</p> <p>2. Albu S.P., Ghicov A., Macak J.M., Hahn R., Schmuki P. Self-organized, free-standing TiO<sub>2</sub> nanotube membrane for flow-through photocatalytic applications. <i>Nano Letters</i>, 2007, V. 5(7), p. 1286-1289.</p>	
<p>III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)</p> <p>1. Bazele de date internaționale (Internet)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BD FIPS (RU)</li> <li>■ Oficiul European de Brevete (ep. espacenet.com)</li> <li>■ SUA (www.uspto.gov)</li> <li>■ Romania (www.osim. ro)</li> </ul> <p>MD 1994-2010  EA 1995-2010  SU 1970-1991, inclusiv și colecția „nerepublică”)</p>	
<p>IV. Documente considerate ca relevante</p>	

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	US 2010006134 A1 2010.01.14	1
A	CN 101187043 A 2008.05.28	1
A	JP 2009035463 A 2009.02.19	1
A	KR 100810122 B1 2008.03.06	1
A	US 2006193766 A1 2006.08.31	1
A	JP 2007054694 A 2007.03.08	1
A	JP 2005263616 A 2005.09.29	1
A	JP 2006089307 A 2006.04.06	1
A	JP 2004331490 A 2004.11.25	1
A	US 2005224360 A1 2005.10.13	1
A	KR 20030082431 A 2003.10.22	1
A	JP 2003238157 A 2003.08.25	1
A	US 6537517 B1 2003.03.25	1
A	MD 2585 G2 2004.10.31	1
A	MD 3535 G2 2008.03.31	1
A	MD 3977 B1 2009.11.30	1
A	US 2010024879 A1 2010.02.04	1
A	CN 101531396 A 2009.09.16	1
A	CN 101302036 A 2008.11.12	1
A	US 2008241123 A 2008.10.02	1
A	CN 101234781 A 2008.08.06	1
A	EP 2191040 A2 2010.06.02	1
A	CN 1974875 A 2007.06.06	1
A	US 7011737 B2 2006.03.14	1
A	Mor G.K., Varghese O.K., Paulose M., Shankar K., Grimes C.A A review on highly ordered vertically oriented TiO <sub>2</sub> nanotube arrays: Fabrication, material properties, and solar energy applications. <i>Solar Energy Materials &amp; Solar cell</i> , 2006, V. 90, p. 2011-2075.	1
A	Albu S.P., Ghicov A., Macak J.M., Hahn R., Schmuki P. Self-organized, free-standing TiO <sub>2</sub> nanotube membrane for flow-through photocatalytic applications. <i>Nano Letters</i> , 2007, V. 5(7), p. 1286-1289.	1

<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:	<b>P</b> - document publicat înainte de data depozit, dar după data priorității invocate
<b>A</b> - document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> - 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
<b>E</b> - document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta data	<b>X</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă cand documentul este luat de unul singur
<b>L</b> - document care poate pune in discuție data priorității invocate sau poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres ( se va indica motivul)	<b>Y</b> - 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
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă divulgare	<b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării	2010.06.22
Examinatorul	CIOCARLAN Alexandru