

## RAPORT DE DOCUMENTARE

|  |  |
|--|--|
| (21) Nr. depozit: a 2005 0253  |  |
| (22) Data depozit: 2005.09.02  |  |
| (51) : <b>Int.Cl: C30B 13/00</b> (2006.01)<br>C30B 31/02 (2006.01)<br>C01G 29/00 (2006.01)<br>C01B 19/04 (2006.01)   |  |
| Alți indici de clasificare:  |  |
| (54) <b>Titlul : Aliaj semiconductor termoelectric (variante)</b>  |  |
| (71) Solicitantul : <b>INSTITUTUL DE INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TEHNOLOGII INDUSTRIALE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD</b>  |  |
| Termeni caracteristici :   |  |
| a) limba română: aliaj semiconductor termoelectric, Bi, Te   |  |
| b) limba engleză: alloy semiconductor thermoelectric, Bi, Te   |  |
| <b>I. Minimul de documente consultate ( sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 8)</b>   |  |
| Int. Cl. <sup>8</sup> <b>Int.Cl: C30B 13/00</b> (2006.01)<br><br>C30B 31/02 (2006.01)<br>C01G 29/00 (2006.01)<br><br>C01B 19/04 (2006.01)  |  |
| <b>II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)</b>                                      |  |
| 1. Блатт Ф. Дж., Шредер П. А., Фойлз К. Л., Грейг Д. Термоэлектродвижущая сила металлов. Москва, 1980  |  |
| 2. Вакс В. Г., Трефилов А. В., Фомичев С. В. Об особенностях электросопротивления и термоэдс металлов при фазовых переходах $2^{1/2}$ рода. ЖЭТФ, т.80, в.4, стр.1613-1621, 1981 |  |
| <b>III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)</b>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>MD</b> Perioada: 1993-2005.09.02                 | brevete, cereri BI, cereri MU, certificate MU. |
| <b>EA</b> Perioada: 1996-2005.09.02                 | brevete, cereri BI.                            |
| <b>SU</b> Perioada: 1972-1993 (pe suport de hirtie) | brevete, certificate.                          |
| <b>BD ESPACENET</b>                                 |  |

| IV. Documente considerate ca relevante   |   |  |
|--|---|--|
| Categoria*   | Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente  | Numărul revendicării vizate  |
| A  | 1. Вакс В. Г., Трефилов А. В., Фомичев С. В. Особенности электросопротивления и термоэдс металлов при фазовых переходах 2 <sup>1/2</sup> рода. ЖЭТФ, т.80, в.4, стр.1613-1621, 1981 | 1,2  |
| <input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în rubrica IV   |   | <input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează  |
| <b>* categoriile speciale ale documentelor consultate:</b>   |   | <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 fu considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat de unul singur  |
| <b>L</b> - document care poate pune în discuție data priorității invocate sau poate contribui la determinarea datei publicării altor |   | <b>Y</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fu considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat  |

|  |   |
|--|---|
| divulgări sau pentru un motiv expres ( se va indica motivul)   | 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  | 2008.05.15  |
| Examinatorul   | GHIMZA Alexandru  |