

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2009 0041	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2009.04.07	(86) Cerere internațională PCT:

Prioritatea invocată :

(31) nr.: (32) data : (33) țara :
 (51) : **Int. Cl.: C12N 1/14** (2006.01)
 C12R 1/685 (2006.01)
 C12N 13/00 (2006.01)
 C12N 9/30 (2006.01)

Alți indici de clasificare:

(54) **Titlul :** **Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi *Aspergillus niger* 33-19 CNMF FD 02A**

(71) Solicitantul : **INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**

Termeni caracteristici :

- a) limba română: cultivarea submersă; producătoare de enzime amilolitice; fungi; traterea cu unde
- b) limba engleză: deep cultivation; produser of amilolytic enzymes; fungus; treatment with wale

I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.)

Int. Cl.
 (MD, EA, SU, inclusiv și colecția „nepublică”)
 MD Perioada: 1993-2008.08.07
 EA Perioada: 1996-2008.08.07
 SU Perioada: 1972-1993
 ESP@CENET - WORLDWIDE (WO, EP, CH, DE, GB, FR, US, JP...)

II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)

1. Грачева И.М. Технология ферментных препаратов. Москва, Агропромиздат, 1987, с. 169-171
2. Калунянц К.А, Голгер Л.И. Микробные ферментные препараты. Москва, Пищевая промышленность, 1979, с.8-13

III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)

Int. Cl. C12N 1/14; C12N9/14 C12N 13/00;
 (MD, EA, SU, inclusiv și colecția „nepublică”)
 MD Perioada: 1993-2008.08.07
 EA Perioada: 1996-2008.08.07
 SU Perioada: 1972-1993
 ESP@CENET - WORLDWIDE (WO, EP, CH, DE, GB, FR, US, JP...)

IV. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 3605 F1 2008.05.31	1
A	MD 2709 F1 2005.02.28	1
A	SU 506618 A1 1976.03.15	1
A	SU 933704 A1 1982.06.07	1
A	SU 1158579 A 1985.05.30	1
A	SU 937517 A1 1982.06.23	1
A	SU427993 A 1974.05.15	1
A	SU 1244179 A1 1986.07.15	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:		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 evidență 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	2009.05.07	
Examinatorul	GORDIENCO Maria	