

FIRST PATENT

OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



**NATIONAL INSTITUTE
OF INTELLECTUAL PROPERTY**

от 16.11.92 №423

ВНИМАНИЕ

20	Дата поступления <i>17.11.92.</i>	Входящий №: <i>0210/92</i>	21	№ гос. регистрации <i>920105.1</i>
Приоритет		51	н. кл.	30
		<input type="checkbox"/> см приложение		

APPLICATION

National Patent Office of the Republic of Kazakhstan.

Представляя указанные ниже документы, прошу (просим) выдать патент (указывается полное имя или наименование предполагаемого патентообладателя)

INSTITUTE OF CHEMICAL SCIENCES OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.

FIRST APPLICATION TO THE NATIONAL

- Приоритет данного изобретения прошу установить по дате
PATENT OFFICE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.
- подачи первой(ых) заявки(ок) в стране-участнице Парижской конвенции.
 - поступления первой заявки в Госпатент СССР в соответствии с п.3 статьи 10 Закона.
 - поступления первой заявки в Госпатент СССР в соответствии с п.3 статьи 12 Закона.
 - поступления дополнительных материалов к первой заявке.

31	№ первой заявки	32	Дата подачи заявки (поступления доп. материалов)	33	Код страны подачи по стандарту ВОИС СТ.3
1.					
2.					
3.					

34

Название изобретения

REDOKSIT WITH THE INCREASED REDOX POTENTIAL.
SUITABLE AS OXIDIZER.

"Редоксит"

24.02.92 Дрес

71	Заявитель(и) (полное имя или официальное наименование каждой организации, местонахождение. Данные о заявителе авторе приводятся под кодом 75)	Код организации по ОКПО или код страны по СТ.3
	INSTITUTE OF CHEMICAL SCIENCES OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.	5611657

35

Адрес для переписки (полный почтовый адрес, имя или наименование адреса)

480100. ALMATY, 106 KRASIN STR. INSTITUTE OF CHEMICAL SCIENCES OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.

Телефон: _____ Телеграф: _____ Телефакс: _____

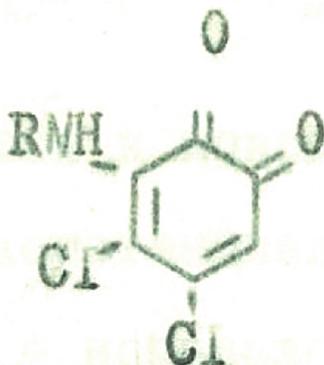
34

Патентный номер (полное имя или наименование, регистрационный номер)

ВНИМАНИЕ: при приеме заявок и документов (подлинников и копий) необходимо соблюдать следующие требования: 1. Заявка должна быть подана в оригинале и в двух экземплярах копий. 2. Копии должны быть заверены нотариально. 3. Заявка должна быть подана в срок. 4. Заявка должна быть подана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

INVENTION FORMULA

Redoksit with the increased redox potential
of a formula:



Where R is aminostyrene copolymer and divinyl benzene or polyvinylbenzyliums, or polyrodananiline, or polyethyleneimine, or polyethylenepolyamine, or the industrial weak-basic anionites containing primary or secondary amino groups, suitable as oxidizer of organic compounds.

Deputy director ICS NAS RK
doctor of chemical sciences,
professor -



K.B. Yerzhanov K.B. Yerzhanov

О Т Ч Е Т О П О И С К Е

136, Инсару

Регистрационный номер SNG/KZ 96/040	Дата поступления 05.01.96	Номер национальной заявки, дата приоритета 920105.I, 17.II.92
--	------------------------------	--

Название изобретения: Редоксит

Заявитель: Институт химических наук Национальной академии наук Республики Казахстан

Классификация объекта изобретения (МКИ-6): C08F 2I2/I4, 232/06
C08J 5/20

Область поиска: C08F 2I2/I4, 232/06, C08J 5/20

Страны: SU, US, DE, FR, GB, CH, JP, AT, AU, CA, EP, WO

Классификационные рубрики: C08F 2I2/I4, 232/06, C08J 5/20

Период: 1960-1996

Рассмотрены пункты формулы: I

Документы, относящиеся к предмету поиска:

Категория	Ссылка на документ с указанием, где необходимо, частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы No
A	WO, AI, 82/03398 (JCY Australia Limited, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization), 14 октября 1982 (14.10.82)	I x
A	SU, A, 435253 (Институт химических наук АН Казахской ССР), 05 июля 1974 (05.07.74), формула	I x
A	SU, A, 488831 (Институт химических наук АН Казахской ССР), 25 октября 1975 (25.10.75), формула	I x
A	SU, AI 787415 (Белорусский государственный университет), 15 декабря 1980 (15.12.80), формула	I x

* Особые категории ссылочных документов:

"А" - документ, определяющий общий уровень техники.

"Е" - более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее.

"О" - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" - документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета.

"Т" - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения.

"Х" - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну и изобретательский уровень.

"У" - документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же категории.

"&" - документ, являющийся патентом-аналогом.

Дата действительного завершения поиска
13 марта 1996г. (13.03.96)

Дата отправки отчета о поиске
()

Поисковый орган:
Всероссийский научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы
Российская Федерация, 121858,
Москва, Бережковская наб., 24
Факс: (095) 243-33-37

Уполномоченное лицо:
Е.А.Платоныхева
Тел.: (095) 240-58-22

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

8

Регистрационный номер SNG/KZ 96/040	Дата поступления 05.01.96	Номер национальной заявки, дата приоритета 920105.I, 17.II.92
--	------------------------------	--

Название изобретения: Редоксит

Заявитель: Институт химических наук Национальной академии наук Республики Казахстан

Классификация объекта изобретения (МПК-Б): C08F 212/14, 232/06, C08J 5/20

1. Утверждение о том, отвечают ли пункты формулы критериям новизны (N), изобретательского уровня (IS) и промышленной применимости (IA) :

Новизна (N)	Пункты	I	ДА
	Пункты	-	НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	I	ДА
	Пункты	-	НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	I	ДА
	Пункты	-	НЕТ

2. ССЫЛКИ И ПОЯСНЕНИЯ, подкрепляющие такое утверждение:

Формула изобретения отвечает условиям патентоспособности: новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость, поскольку в документах, цитируемых в отчете о поиске не обнаружено описания редоксита, указанной в формуле изобретения структурной формулы, в качестве окислителя органических соединений.

Дата завершения экспертизы 13 марта 1996г. (13.03.96)	Дата отправки заключения
--	--------------------------

Наименование и адрес Органа, осуществляющего экспертизу: Всероссийский научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы, Россия, 121858, Москва, Бережковская наб 30-1 факс (095) 243-33-37,	Уполномоченное лицо: Е.А.Платонычева тел. (095) 240-58-88
---	---

№136/92

7462

01.02.93

Форма И3-6

НАЦИОНАЛЬНОЕ
ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

480012, Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Мауленова, 92
Телефон: 62-44-82
Телекс: 251293 "OMEGA"
Факс: 62-39-90

(98) 480100, г. Алматы,
ул. Красина, 106,
ИХН НАН РК,
Патентный отдел

На № _____ от _____
В ответе просим ссылаться
На наш исх. № 920105.1-4/2954 от 07.08.96.

(74)

РЕШЕНИЕ

о выдаче патента на изобретение

(21) Заявка № 920105.1

(22) Дата поступления заявки 17.11.92

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН:

(23) по дате поступления дополнительных материалов от " ____ " _____ 19 г.
к более ранней заявке № _____

(61) по дате поступления ранее поданной заявки № _____ от " ____ " _____ 19 г.

(62) по дате поступления первоначальной заявки № _____ от " ____ " _____ 19 г.

(31) № приоритетной заявки	(32) Дата подачи приоритетной заявки	(33) Код страны приоритетной заявки
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.

(86) Регистрационные данные заявки РСТ

(71) Заявитель (и) Институт химических наук Национальной Академии наук Республики Казахстан

(72) Автор (ы) Ергожин Е.Е., Мухитдинова Б.А., Бакирова Р.Х.

(73) Патентообладатель (и) Институт химических наук Национальной Академии наук Республики Казахстан

Министерство науки - Академия наук

51) МПК⁶ С 08 F 212/14, 232/06, С 08 J 5/20

(54) Название изобретения Редоксит

(64/(B). 1, 10.12.93

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ҰЛТТЫҚ ПАТЕНТ ВЕДОМСТВОСЫ

№ _____ 1

ӨНЕРТАБЫСҚА БЕРІЛГЕН
ПАТЕНТ





(11)

№ 1

(12)

ПАТЕНТ

(19)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҰЛТТЫҚ ПАТЕНТ ВЕДОМСТВОСЫ

ӨНЕРТАБЫСҚА ОСЫ ПАТЕНТТИ БЕРДІ

РЕДОКСИТ

(54)

АТЫ:

(73)

ПАТЕНТ ИЕЛЕНУШІСІ:

Қазақстан Республикасының Ғылым министрлігі - Ғылым академиясының Химия ғылымдары институты

(72)

АВТОР (АВТОРЛАР) және

Ергожин Едил Ергожаевич, Мухитдинова Баян Ануарбековна
және Бакирова Рахима Хангереевна

(21)

№ 920105.1 өтінім

/64/

(B) (KZ) 1, 10.12.93 17.11.92

(22)

Өтінім берілген уақыты _____

(31) (32) (33)

Басымдық мәліметтер _____

Қазақстан Республикасының Мемлекеттік өнертабыстар тізімінде тіркелді

16.06.97

Патент Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында күшін сақтайды.



On photo Director of the Institute of Chemical Sciences – Yergozhin Y.Y..
The first row in the middle: Chairman of the National patent office Kaudyrov T.Y.,
deputy Chairman of the National patent office Alchimbayeva R.T., Chuyeva Galina
Gavrilovna (Assistant of the Cabinet of Ministers of the Republic of Kazakhstan,
supervising questions of patent and license work of the Republic of Kazakhstan), heads
and staff of departments and invited guests.



The awarding ceremony of the patent of independent Kazakhstan No. 1 «Redoksit», which was won on a competitive basis, to the Director of the Institute of Chemical Sciences, academician of the National Academy of Sciences of Kazakhstan Y. Yergozhin