



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004109814/04, 19.08.2002

(30) Приоритет: 31.08.2001 DE 10142747.6

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2005 Бюл. № 29

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 31.03.2004

(86) Заявка РСТ:
EP 02/09241 (19.08.2002)(87) Публикация РСТ:
WO 03/020422 (13.03.2003)

Адрес для переписки:
103064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,
Сапельников и партнеры", В.П.Квашнину

(71) Заявитель(и):
Байер МатериальСайенс АГ (DE)(72) Автор(ы):
ШЕФЕР Вальтер (DE),
ХОФМАНН Йорг (DE),
ООМС Питер (DE)(74) Патентный поверенный:
Квашнин Валерий Павлович(54) **ДВОЙНЫЕ МЕТАЛЛЦИАНИДНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛОВ**

Формула изобретения

1. Двойной металлцианидный катализатор, содержащий
 - а) по меньшей мере, одно двойное металлцианидное соединение,
 - б) по меньшей мере, один органический комплексный лиганд, который не является циклическим полиолом, и
 - с) по меньшей мере, один циклический полиол.
2. Катализатор по п.1, который дополнительно содержит d) воду и/или e) водорастворимую соль металла.
3. Катализатор по п.1 или 2, в котором двойным металлцианидным соединением а) является гексацианокобальтат (111) цинка.
4. Катализатор по п.1 или 2, в котором органическим комплексным лигандом б) является трет-бутанол.
5. Катализатор по п.1 или 2, который содержит 1-80 вес.%, по меньшей мере, одного циклического полиола.
6. Способ получения катализатора, который включает следующие стадии:
 - i) взаимодействие в водном растворе
 - α) солей металлов с металлцианидными солями
 - β) органических комплексных лигандов, которые не являются циклическими полиолами,
 - и
 - γ) циклических полиолов,
 - ii) выделение, промывка и сушка полученного на стадии i) катализатора.

7. Способ получения полиэфирполиолов полиприсоединением оксидов алкилена к исходным соединениям, содержащим активные атомы водорода, в присутствии одного или нескольких катализаторов по одному из пп.1-5.

RU 2004109814 A

RU 2004109814 A