



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006111475/09, 06.10.2004

(30) Конвенционный приоритет:
10.10.2003 EP 03103755.9

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2007 Бюл. № 31

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
07.04.2006(86) Заявка РСТ:
IB 2004/051995 (06.10.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/036526 (21.04.2005)Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513(71) Заявитель(и):
КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС ЭЛЕКТРОНИКС Н.В.
(NL)(72) Автор(ы):
ОЕРДЕР Мартин (DE)

(54) БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДИАЛОГОМ ДЛЯ ДИАЛоговых СИСТЕМ

(57) Формула изобретения

1. Способ создания блока (DS) управления диалогом для диалоговой системы с речевым пользовательским интерфейсом (SP) и приложением (AP), причем блок (DS) управления диалогом работает во взаимодействии с интерфейсом (SP) речевого ввода и приложением (AP), содержащий следующие этапы:

создания графического описания (GB) диалога, содержащего графические диалоговые компоненты, которые во время создания графического описания (GB) диалога отображаются посредством дисплея,

преобразования графических диалоговых компонентов графического описания (GB) диалога в технические диалоговые компоненты технического описания (TB) диалога в форме классов объектно-ориентированного языка транслятора и

трансляции технического описания (TB) диалога в процессе формирования блока (DS) управления диалогом в данные в двоичном коде, которые могут быть использованы диалоговой системой непосредственно.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в текст технического описания (TB) диалога могут быть внесены изменения, причем в случае необходимости графическое описание (GB) диалога, по меньшей мере, частично дополняется изменениями в тексте технического описания (TB) диалога, и дополненное графическое описание (GB) диалога отображается дисплеем, и преобразование графического описания (GB) диалога в техническое описание (TB) диалога осуществляется в учетом изменения в тексте технического описания (TB) диалога.

3. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что существующее техническое описание

(TB) диалога, по меньшей мере, частично преобразуется в графическое описание (GB) диалога в качестве основы для создания нового графического описания (GB) диалога.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные объектно-ориентированные классы иерархий классов описаний диалогов и/или библиотек классов описаний диалогов, по меньшей мере, частично представлены в качестве графических диалоговых компонентов, что графическое описание (GB) диалога создается путем графического выбора, комбинации и/или изменения графических диалоговых компонентов и что графическое описание (GB) диалога преобразуется путем получения указанных классов, представленных графическими диалоговыми компонентами, в технические диалоговые компоненты технического описания (TB) диалога в форме производных классов.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что специфицированные описания поддиалогов, по меньшей мере, частично представлены графически в качестве графических диалоговых компонентов, выбранных и интегрированных в графическое описание (GB) диалога.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что в случае графического описания (GB) диалога все графические диалоговые компоненты представлены символами, и создание графического описания (GB) диалога осуществляется посредством выбора, копирования и связывания символов и изменения технических диалоговых компонентов, представленных символами.

7. Система создания блока (DS) управления диалогом для диалоговой системы с интерфейсом (SP) речевого ввода и приложением (AP), причем блок (DS) управления диалогом работает во взаимодействии с интерфейсом (SP) речевого ввода и приложением (AP), содержащая

графический редактор (GE) диалога для визуализации изменения графических диалоговых компонентов графического описания (GB) диалога,

преобразователь (UM) для преобразования графических диалоговых компонентов в технические диалоговые компоненты технического описания (TB) диалога в форме классов объектно-ориентированного языка транслятора и

транслятор (UB) для трансляции технического описания диалога в процессе формирования блока (DS) управления диалогом в данные в двоичном коде, которые могут быть использованы диалоговой системой непосредственно.

8. Система по п.7, отличающаяся тем, что дополнительно содержит текстовый редактор (TE) диалога для изменения технического описания (TB) диалога и блок (AK) корректировки текущей информации для, по меньшей мере, частичного дополнения графического описания (GB) диалога изменениями в тексте технического описания (TB) диалога.

9. Система по п.7 или 8, отличающаяся тем, что работает в той же самой среде времени выполнения, что и блок (DS) управления диалогом.

10. Диалоговая система с блоком (DS) управления диалогом, речевым пользовательским интерфейсом (SP) и приложением (AP), причем блок (DS) управления диалогом работает во взаимодействии с интерфейсом (SP) речевого ввода и приложением (AP), при этом блок (DS) управления диалогом был создан способом по любому из пп.1-6.

11. Диалоговая система по п.10, отличающаяся тем, что во время работы может быть интегрирован и использован новый блок (DS) управления диалогом.