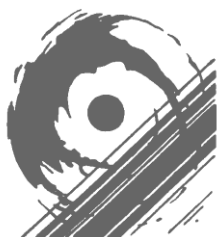


EuroAsian Patent Information System

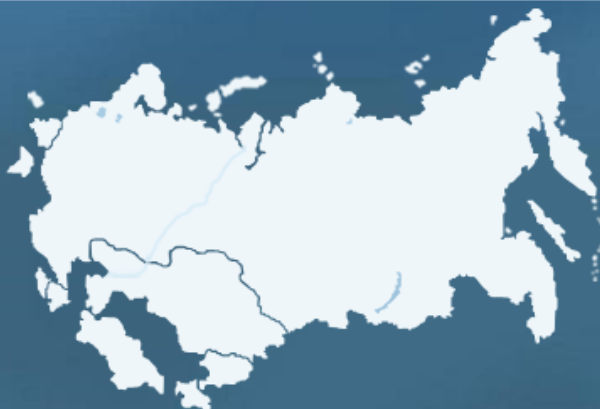


EAPATIS



Úřad průmyslového vlastnictví
Antonína Čermáka 2a
160 68 Praha 6

javratova@upv.cz



- Eurasian Patent Office
- Turkmenistan
- Republic of Belarus
- Republic of Tajikistan
- Russian Federation
- Republic of Kazakhstan
- Azerbaijan Republic
- Kyrgyz Republic
- Republic of Armenia
- Republic of Moldova

Welcome to EAPO web-portal!

[General information](#)

[International Cooperation](#)

[Calendar of Events](#)

[Annual Report](#)

[Patent Attorneys](#)

[How to Get a Eurasian Patent](#)

Press-releases

| 09.10.2013

Press-release on the launch of Russian-English machine translation tool

| 09.10.2013

Press-release on the meeting of the EAPO President with the Director General of the...

| 09.10.2013

Press-release on the signing of the Memorandum of Understanding on Bilateral...

| 19.07.2013

Press-release of the EPO delegation to the EAPO

[The full list](#)

News

| 18.04.2013

The annual report of the Eurasian patent organization for the year 2012

| 13.02.2013

Commencement of the PPH Pilot Program

| 07.02.2013

Amendments made to the Procedures for filing Eurasian applications, containing...

| 22.01.2013

New rates of fees for maintenance of patents on the territory of the Azerbaijan...

[The full list](#)

Information and search systems

> Eurasian Publication Server (rus)

> [EAPATIS](#)

> [ea.espace.net](#)

> [EAPO-ONLINE](#)

> [Electronic Filing \(ADEPT\) \(rus\)](#)

Joint projects

> [PPH](#)

Eurasian Patent System

> [History](#)

> [Procedures](#)

EAPO

Documents

Information Resources

Patents (rus)

Official Publications

Eurasian Patent Gazettes (rus)

Applications and Patents

Index (rus)

Directories (rus)

Information Sources

Directory (rus)

Applications and Patents

Enter patent/application number:

200701203

×

Search

Follow the rules to enter patent/application number:

> enter only one patent number at a time

> enter only significant figures with no leading zeros (for example: 1234)

> to search by application number enter a nine digit number (for example: 200401234)

> do not enter truncation mark (*) (will be automatically deleted from the request)

EAPATIS support team - EAPATI



Поисковый массив: EАРО
Пользователь: reestr

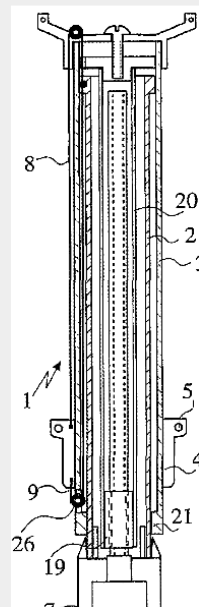
EА200701203А1 ☐ Esp@cenet
☐ Delphon

Титульный лист
Полное описание

(19)(11)(13) Номер охранного документа	EА200701203А1 26.10.2007
(19)(21) Регистрационный номер заявки	EА200701203 01.12.2005
(33)(31) Регистрационные номера приоритетных заявок	IL165541 02.12.2004
(86) Номер международной заявки (PCT)	IL2005/001293
(87) Номер публикации международной заявки (PCT)	WO2006/059334 08.06.2006
(11) Номер документа	[EAA] 200701203
(19)(13) Код вида документа	EAA1
(51) МПК	A45B 25/16
(54) Название изобретения	[RU] СКЛАДНОЙ ЗОНТ, ИМЕЮЩИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАСКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ
(71) Сведения о заявителе	[IL] АМСЕЛЬ ШАИМ СИМЧА
(72) Сведения об авторах	[IL] АМСЕЛЬ ШАИМ СИМЧА
CDROM / Бюллетень	[eaa] EAA20705

(57) Реферат / Формула

Представлен электрический зонт. Зонт содержит купол множественного сложения, телескопическую трость зонта и электродвигатель. Конструктивно зонт выполнен таким образом, чтобы обеспечить одновременное раскрытие или закрытие электродвигателем купола множественного сложения и телескопической трости зонта.



Vstup přes EAPATIS z titulní strany:



Eurasian
Patent
Organization

Eurasian
Patent Information
system

Registration

User name:

Password:

Login

Clear

[Гостевой вход / Guest logon \(English\)](#)

News & notifications

EAPATIS System has been developed by the EAPO with an aim to improve efficiency and quality of patent searches and patent information, as well as to support the examination of applications for inventions. The System has been in industrial operation at the EAPO since year 2000. In 2003 access to the EAPATIS via the Internet has been provided to the National Patent Offices of the Member States of the Eurasian Patent Organization. In 2004-2005 access to the system has been provided to the National Patent Offices of the Ukraine, Uzbekistan and Georgia.

Over 20 local databases (DB) constantly updated are supported by EAPATIS which by the end of 2012 contained over 37 million descriptions of patent documents. The scope of patent information provided to users (including full descriptions of patent documents in certain DB) is over 2 terabytes. The DB contains patent documents from EAPO, WIPO, European Patent Office, US Patent Office, USSR and Russia (since 1924), patent documentation of countries included in "PCT minimum documentation" with various depths of retrospectives as well as patent documents of the National Patent Offices of the CIS countries including the EAPO member-states.

eapatis@eapo.org - EAPATIS support

[EAPATIS
user's manual \(rus\)](#)

[Brief Information about the System
EAPATIS access conditions](#)

[Filling the search form and searches performing.
Search examples](#)

[Patent search performing
recomendations \(rus\)](#)

[Search DB status](#)



Query builder

Number search

History

Results

Collections

Hide Connecting to Databases ...

Databases

- ☒ Eurasian patents (eng)
- ☒ CISPATENT (eng)

During guest mode session, detailed searches are only possible in arrays of the Eurasian and CISPATENT patent documents. Patent documents of other countries and international organizations can only be searched by their publication number.

Attributes search

i	[PN] Publication number	▼	
i	[AN] Application/Priority Number	▼	
i	[IC] IPC Indexes	▼	
i	[NM] Persons/Firms/Owners	▼	
i	[AB] Title and Abstract/Claim	▼	umbrella ×



Query analyzer

Search

Clear

PN: 200200896 | 8901
AN: EA199900047 | GB85058*\PR
19981029\AN | 199505*\PR | US05/505*
IC: A61K* | G11C017* | E21B007/28
NM: universitet | SIEMENS\PA | Evans\IN
AB: laser | quartz
"cutting + material"
SS: EAA20101 | EAB199*
ID: EA000016000B1* | EA201170001A*
DD: 20100630 | 201205* | 1999*
WO: RU2010/000720 | WO1998/028427 | EP96/02419*

Fulltext search



Search

Clear

Search examples:

(c03b*\IC) AND (Sukhogo\NM) AND (optical\AB OR quartz\AB) AND (laser\AB)
"cutting ++ material"

EAPATIS
user's manual (rus)

Brief Information about the System
EAPATIS access conditions

Filling the search form and searches performing.
Search examples

Patent search performing
recomendations (rus)

Search DB status



Query builder

Number search

History

Results

Collections

EAPO patents

Clear history

Q3 found: 2 (0.6 c.)

Show list

((UMBRELLA\AB))

Q2 found: 2 (0.5 c.)

Show list

((UMBRELLA\AB))

Q1 found: 2 (0.7 c.)

Show list

((UMBRELLA\AB))

CISPATENT

Clear history

Q1 found: 135 (0.7 c.)

Show list

((UMBRELLA\AB))



The Eurasian
Patent
Organization

Eurasian
Patent Information
system

Query builder

Number search

History

Results

Collections

Select Add to Collection Clear selection

(19)(11)(13) Document number

Sort

EAPO patents: Document(s) founded: 2

[EN] ELECTRICAL UMBRELLA AND CANOPY MECHANISM

(11) EA 00915181

(21) EA200601953

IPC: A45B 19/00

--- Abstract/Claim ---

[RU] FOLDING UMBRELLA HAVING ELECTRICALLY OPERATED OPENING AND CLOSING MECHANISM

(11) EA 01052881

(21) EA200701203

IPC: A45B 25/16

--- Abstract/Claim ---

CISPATENT



The Eurasian
Patent
Organization

Eurasian
Patent Information
system

Query builder

Number search

History

Results

Collections

Page: 1

Select Add to Collection Clear selection

(19)(11)(13) Document number

Sort

CISPATENT: Document(s) founded: 135

[RU] **UMBRELLA WITH DEVICE CONVERTING SOLAR ENERGY**

☐ (11) **GE 1766U** (21) **[**] GEAU 2012 12565** **IPC: [**] A45B 19/04**
--- Abstract/Claim ---

[RU] **Wind-driven umbrella-like power station**

☐ (11) **KZ 19478A** (21) **KZ2006/1411.1** **IPC: F03D 3/00**
--- Abstract/Claim ---

[RU] **DEVICE FOR ACTIVE VENTILATION OF BULK PRODUCTS IN CONTAINERS AND WAREHOUSE**

☐ (11) **KZ 22895A4** (21) **KZ2009/0769.1** **IPC: B08B 5/00**
--- Abstract/Claim ---

[RU] **FISH PROTECTION SYSTEM OF KHODANKOV N.A.**

☐ (11) **KZ 23516A4** (21) **KZ2009/0255.1** **IPC: E02B 8/08**
--- Abstract/Claim ---

[ENG] **LIGHT FOR UMBRELLA**

☐ (11) **RU 2180793C2** (21) **[12] RU2000109731** **IPC: [7] A45B 3/04**
--- Abstract/Claim ---

[ENG] **UMBRELLA WITH LIGHTING DEVICE**

☐ (11) **RU 2181251C2** (21) **[12] RU2000109702** **IPC: [7] A45B 3/04**
--- Abstract/Claim ---

[ENG] **UMBRELLA**

☐ (11) **RU 2187951C1** (21) **[12] RU2001105147** **IPC: [7] A45B 23/00**
--- Abstract/Claim ---

[ENG] **DEVICE FOR PACKING OPENING IN HOLLOW OR TUBULAR ORGAN WALL**

☐ (11) **RU 2190359C2** (21) **[14] RU98122336** **IPC: [7] A61B 17/00**
--- Abstract/Claim ---

[ENG] **COLLAPSIBLE UMBRELLA**

☐ (11) **RU 2197880C2** (21) **[12] RU2001125152** **IPC: [7] A45B 25/14**
--- Abstract/Claim ---

[ENG] **UMBRELLAS-TYPE MULTISECTOR SHELL**

☐ (11) **RU 2198990C2** (21) **[03] RU99125930** **IPC: [7] E04H 15/28**

RU
2180793C2

☐ Espacenet
☐ FIPS
☐ FIPS Register
(Inventions)

(19)(11)(13) Document number	RU 2180793C2 20020327
(19)(21) Application serial number	[12] RU2000109731 20000421
(51) IPC	[7] A45B 3/04 [7] G08B 5/36
(11)(21) Publication number	[RUC] 2180793
(19)(13) Kind Code	RUC2
(72) Inventor	[CN] ChUSJuN Jan
(73) Patentee	[CN] Tszen Taj Ambrella MFG Korp.
(71) Applicant	[CN] Tszen Taj Ambrella MFG Korp.
(54) Title	[ENG] LIGHT FOR UMBRELLA

(57) Abstract / Claims

[ENG]

FIELD: lighting devices. SU
Conical dividing wall is mad
with two terminals placed in
installed in holder to feed p

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) RU (11) 2180793 (13) C2
(51) МПК⁷ A45B3/04, G08B5/36


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ
Статус: по данным на 28.10.2013 - прекратил действие
Пошлина: учтена за 4 год с 22.04.2003 по 21.04.2004

(21), (22) Заявка: 2000109731/12, 21.04.2000
(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2000
(45) Опубликовано: 27.03.2002
(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: EP 0364915 A2, 25.04.1990, FR 2126152 A,
06.10.1972, WO 9920139 A1, 25.04.1999, US 5323798
A, 28.06.1994, JP 0605014 A, 22.02.1994, JP
09037823 A, 10.02.1997, RU 2110199 C1, 10.05.1998.

Адрес для переписки:
101000, Москва, в/п 732, Агентство ТРИА РОБИТ,
В.И.Ионову

(71) Заявитель(и):
Цзен Тай Амбрелла МФГ Корп. (CN)
(72) Автор(ы):
ЧУСОН Ян (CN)
(73) Патентообладатель(и):
Цзен Тай Амбрелла МФГ Корп. (CN)
(74) Патентный поверенный:
Ионов Владимир Иванович

(54) ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗОНТИКА

(57) Реферат:

Изобретение относится к осветительным устройствам для зонтов. Осветительное устройство включает прозрачный трубкообразный элемент, установленный на древке зонтика. В продольном направлении этого прозрачного трубкообразного элемента выполнен центральный канал, внутри которого заедино с тепом прозрачного трубкообразного элемента выполнена коническая разделительная стенка. Устройство включает патрон, установленный на верхнем конце прозрачного трубкообразного элемента с возможностью съема, светоизлучающий диод с двумя выводами, помещенными в патрон, причем диод обращен в сторону конической разделительной стенки прозрачного трубкообразного элемента, и устройство управления, установленное в патроне с возможностью подачи питания на светоизлучающий диод. Устройство обеспечивает безопасность человека за счет освещения, что делает человека более видимым в условиях плохого, ночного освещения и дождя. 10 з.п. ф-лы, 3 ил.

1. Область применения изобретения

Предлагаемое изобретение относится к осветительным устройствам, в частности к осветительным устройствам для зонтика, предназначенным для повышения безопасности пользования зонтиком.

2. Описание уровня техники

Обычные зонтики известных типов содержат древко, установленную на древке ступицу, выполненную с возможностью скольжения вдоль древка, некоторую совокупность спиц, прикрепленных к древку с возможностью поворота, некоторую совокупность распорок, каждая из которых установлена между ступицей и соответствующей спицей, и тент, натянутый на спицах. Однако известные зонтики не снабжены никакими осветительными устройствами, а между тем, во время дождя видимость значительно ухудшается, в результате чего человек, пользующийся обычным зонтиком, в дождливую темную ночь может стать жертвой несчастного случая. Наиболее близким аналогом является осветительное устройство для зонтика, включающее прозрачный трубкообразный элемент, имеющий нижний конец и установленный на древке зонтика, причем в продольном направлении этого прозрачного трубкообразного элемента выполнен центральный канал (EP 0364915 A2, G 08 B 5/00, 24.04.1990). Однако известный зонтик имеет осветительное устройство с недостаточной эффективностью освещения.

3. Краткое описание изобретения

Задачей, на решение которой направлено настоящее изобретение, является разработка конструкции зонтика с усовершенствованным осветительным устройством, обеспечивающим повышение безопасности человека с зонтиком за счет повышения эффективности освещения, которое делает зонтик более видимым для других людей и транспортных средств.

Настоящим изобретением предлагается зонтик, отличающийся от известных зонтиков тем, что он снабжен осветительным устройством. Это осветительное устройство содержит прозрачный трубкообразный элемент, установленный на верхнем конце древка, светоизлучающий диод, установленный в этом прозрачном трубкообразном элементе, и устройство управления, от которого на светоизлучающий диод подается питание и осуществляется управление его включением и выключением. Однако у обычных светоизлучающих диодов яркость свечения весьма мала и недостаточна для того, чтобы обеспечить эффективное предупреждение других людей или транспортных средств в темную дождливую ночь.

lar 3element.
ht-emitting diode
ol device
wg