



# Anwendertreffen 2016

## Arbeiten mit Zitierungen in patentGate

Lars Konieczny

aktuelle Zitierungsabfrage

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsdl/pglk/?ex=document.tpl&document=233

EP 02629136 A1 (21.08.2013) PDF anzeigen Favorit

Dokument: 5/14

**Anmelder:** Koninklijke Philips Electronics N.V., 5621 BA Eindhoven, NL

**Using micro optical elements for depth perception in luminescent figurative structures illuminated by point sources**  
**Verwendung von mikrooptischen Elementen zur Tiefenwahrnehmung bei lumineszenten, von Punktquellen beleuchteten, bildhaften Strukturen**  
**Utilisation de micro-éléments optiques pour la perception de la profondeur de structures figuratives luminescentes éclairées par des sources ponctuelles**

The invention provides a lighting unit comprising a light source and a transmissive optical plate, wherein the light source comprises a light exit surface for light source light, wherein the transmissive optical plate comprises an upstream face directed to the light exit surface of the light source and a downstream face arranged away from the light exit surface) of the light source, wherein the optical plate comprises a 2D array of micro optical elements for refraction of the light source light in a direction away of the downstream face, wherein the geometrical path length from the light exit surface to the transmissive optical plate is at least 20 cm.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** Gommans, Hans, 5600 AE Eindhoven, NL

**Publikationsdatum:** 21.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** [G02B027/22](#)

**IPC-Nebennotationen:** [G02B027/09](#) [G02B005/02](#) [F21V005/00](#)

**Anmeldelinformation:** EP 12155689 16.02.2012

**Priorität:** EP 20120216 12155689

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen (1 vorhanden)

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Bestellkennner:**

**Status:** Verteilt an:

**Notiz:**

**Historie:**

**Historie Familie:**

**Rücksprache:**

Schließen

aktuelle Zitierungsabfrage

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=233

EP 02629136 A1 (21.08.2013)

Dokument: 5/14

PDF anzeigen Favorit

**Erfinder:** Gommans, Hans, 5600 AE Eindhoven, NL

**Publikationsdatum:** 21.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** [G02B027/22](#)

**IPC-Nebennotationen:** [G02B027/09](#) [G02B005/02](#) [F21V005/00](#)

**Anmeldelinformation:** EP 12155689 16.02.2012

**Priorität:** EP 20120216 12155689

**Familienmitglieder:** [Mitglieder abfragen \(1 vorhanden\)](#)

**Zitierungen:** [Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie](#)

**Zitierte**

- CN 2690915 Y
- DE 102006011296 A1
- DE 102008017234 A1
- JP 2008305802 A
- US 5023763 A
- US 5390092 A
- US 6851833 B1
- US 7269327 B2
- US 20070002471 A1
- US 20080043466 A1**
- US 20080247172 A1
- US 20090311486 A1
- WO 2005117458 A
- WO 2005117458 A2

**Familienmitglieder**

- CN 104105996 A
- EP 2629136 A1**
- EP 2820467 A1
- JP 2015517172 A
- US 20150043220 A1
- WO 2013121346 A1**

**Bestellkennner:**

**Status:** Verteilt an:

**Notiz:**

**Historie:**

**Historie Familie:**

**Rücksprache:**

Schließen



2

aktuelle Zitierungsabfrage

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=236

US 20080043466 A1 (21.02.2008)

Dokument: 8/14

PDF anzeigen Favorit

**Anmelder:** Illumination devices

Lighting devices are provided for efficiently distributing light over an area to provided uniform illumination over a wide angle or other tailored illumination patterns. Each light device has at least one light source, at least one collimator for partially collimating light from the light source, and at least one diffuser for diffusing light from the collimator. The diffuser provides diffused light over an area from the diffuser having an intensity that is angularly dependent in accordance with the angular distribution intensity of light outputted from the collimator, so as to provide a predetermined illumination pattern from the device. The light sources and collimators may be provided in one or two-dimensional arrays, and a single diffuser may be formed on each collimator or the diffuser may be along a plate spaced from the collimators.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** Stephen H. Chakmakjian, Honeoye Falls, NY, US. Donald J. Schertler, Rochester, NY, US. Tasso Sales, Rochester, NY, US. G. Michael Morris, Victor, NY, US

**Publikationsdatum:** 21.02.2008

**IPC-Hauptklasse:** [F21V001/00](#)

**IPC-Nebennotationen:**

**Anmeldelinformation:** US 11505110 16.08.2006

**Priorität:** US 20060816 11505110

**Familienmitglieder:** [Mitglieder abfragen](#)

**Zitierungen:** [Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie](#)

**Bestellkennner:**

**Status:** Verteilt an:

**Notiz:**

**Historie:**

**Historie Familie:**

**Rücksprache:**

Schließen



3

zusätzliches Dokumentenfenster

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=233

**EP 02629136 A1 (21.08.2013)**

Dokument: 5/14 **Ergebnisliste der Suchanfrage pn>0 \_profil**

the light exit surface of the light source and a downstream face arranged away from the light exit surface) of the light source, wherein the optical plate comprises a 2D array of micro optical elements for refraction of the light source light in a direction away of the downstream face, wherein the geometrical path length from the light exit surface to the transmissive optical plate is at least 20 cm.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** Gommans, Hans, 5600 AE Eindhoven, NL

**Publikationsdatum:** 21.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** G02B027/22

**IPC-Nebennotationen:** G02B027/09 G02B005/02 F21V005/00

**Anmeldedatum:** EP 12155689 16.02.2012

**Priorität:** EP 20120216 12155689

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen (1 vorhanden)

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Zitierte**

- CN 2690915 Y
- DE 102006011296 A1
- DE 102008017234 A1
- JP 2008305802 A
- US 5023763 A
- US 5390092 A
- US 6851833 B1
- US 7269327 B2
- US 20070002471 A1
- US 20080043466 A1
- US 20080247172 A1
- US 20090311486 A1
- WO 2005117458 A
- WO 2005117458 A2

**Familienmitglieder**

- CN 104105996 A
- EP 2629136 A1
- EP 2820467 A1
- JP 2015517172 A
- US 20150043220 A1
- WO 2013121346 A1

Bestellkennr: Schließen



4

zusätzliches Dokumentenfenster

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=233

**EP 02629136 A1 (21.08.2013)**

Dokument: 5/14 **Ergebnisliste der Suchanfrage pn>0 \_profil**

the light exit surface of the light source and a downstream face arranged away from the light exit surface) of the light source, wherein the optical plate comprises a 2D array of micro optical elements for refraction of the light source light in a direction away of the downstream face, wherein the geometrical path length from the light exit surface to the transmissive optical plate is at least 20 cm.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** Gommans, Hans, 5600 AE Eindhoven, NL

**Publikationsdatum:** 21.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** G02B027/22

**IPC-Nebennotationen:** G02B027/09 G02B005/02 F21V005/00

**Anmeldedatum:** EP 12155689 16.02.2012

**Priorität:** EP 20120216 12155689

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen (1 vorhanden)

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Zitierte**

- CN 2690915 Y
- DE 102006011296 A1
- DE 102008017234 A1
- JP 2008305802 A
- US 5023763 A
- US 5390092 A
- US 6851833 B1
- US 7269327 B2
- US 20070002471 A1
- US 20080043466 A1
- US 20080247172 A1
- US 20090311486 A1
- WO 2005117458 A
- WO 2005117458 A2

**Familienmitglieder**

- CN 104105996 A
- EP 2629136 A1
- EP 2820467 A1
- JP 2015517172 A
- US 20150043220 A1
- WO 2013121346 A1

Bestellkennr: Schließen



patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=242&rootDoc=EP 02629136 A1&cit=fam

**WO 2013121346 A1 (22.08.2013)**

Dokument: 1/2 **Familie des Dokuments EP 02629136 A1**

**Anmelder:** KONINKLIJKE PHILIPS N.V., NL

**USING MICRO OPTICAL ELEMENTS FOR DEPTH PERCEPTION IN LUMINESCENT FIGURATIVE STRUCTURES ILLUMINATED BY POINT SOURCES**

**UTILISATION D ELEMENTS MICRO-OPTIQUES POUR LA PERCEPTION DU RELIEF DANS DES STRUCTURES FIGURATIVES LUMINESCENTES ECLAIREES PAR DES SOURCES PONCTUELLES**

The invention provides a lighting unit comprising a light source and a transmissive optical plate, wherein the light source comprises a light exit surface for light source light, wherein the transmissive optical plate comprises an upstream face directed to the light exit surface of the light source and a downstream face arranged away from the light exit surface) of the light source, wherein the optical plate comprises a 2D array of micro optical elements for refraction of the light source light in a direction away of the downstream face, wherein the geometrical path length from the light exit surface to the transmissive optical plate is at least 20 cm.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** GOMMANS, HENDRIKUS HUBERTUS PETRUS, NL

**Publikationsdatum:** 22.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** G02B027/22

**IPC-Nebennotationen:** F21V005/00 G02B005/02 G02B027/09

**Anmeldedatum:** WO 2013051130 12.02.2013

**Priorität:** EP 20120216 12155689.8

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen (1 vorhanden)

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Bestellkennr:**

**Status:** Verteilt an:

**Notiz:**

**Historie:**

**Historie Familie:**

**Rücksprache:**

Schließen

5

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=233

**EP 02629136 A1 (21.08.2013)**

Dokument: 5/14 [Ergebnisliste der Suchanfrage pn>0 \\_profil\\_](#)

the light exit surface of the light source and a downstream face arranged away from the light exit surface) of the light source, wherein the optical plate comprises a 2D array of micro optical elements for refraction of the light source light in a direction away of the downstream face, wherein the geometrical path length from the light exit surface to the transmissive optical plate is at least 20 cm.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** Gommans, Hans, 5600 AE Eindhoven, NL

**Publikationsdatum:** 21.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** [G02B027/22](#)

**IPC-Nebennotationen:** [G02B027/09](#) [G02B005/02](#) [F21V005/00](#)

**Anmeldeinformation:** EP 12155689 16.02.2012

**Priorität:** EP 20120216 12155689

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen (1 vorhanden)

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Zitierte** **Familienmitglieder**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| CN 2890915 Y       | CN 104105996 A    |
| DE 102006011296 A1 | EP 2629136 A1     |
| DE 102008017234 A1 | EP 2820467 A1     |
| JP 2008305802 A    | JP 2015517172 A   |
| US 5023763 A       | US 20150043220 A1 |
| US 5390092 A       |                   |
| US 6851833 B1      |                   |
| US 7269327 B2      |                   |
| US 20070002471 A1  |                   |
| US 20080043466 A1  |                   |
| US 20080247172 A1  |                   |
| US 20090311486 A1  |                   |
| WO 2005117458 A    |                   |
| WO 2005117458 A2   |                   |

**Bestellkennner:**

Schließen

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=242&rootDoc=EP 02629136 A1&cit=fam

**WO 2013121346 A1 (22.08.2013)**

Dokument: 1/2 [Familie des Dokuments EP 02629136 A1](#)

**Anmelder:** KONINKLIJKE PHILIPS N.V., NL

**USING MICRO OPTICAL ELEMENTS FOR DEPTH PERCEPTION IN LUMINESCENT FIGURATIVE STRUCTURES ILLUMINATED BY POINT SOURCES**

**UTILISATION D ELEMENTS MICRO-OPTIQUES POUR LA PERCEPTION DU RELIEF DANS DES STRUCTURES FIGURATIVES LUMINESCENTES ECLAIREES PAR DES SOURCES PONCTUELLES**

The invention provides a lighting unit comprising a light source and a transmissive optical plate, wherein the light source comprises a light exit surface for light source light, wherein the transmissive optical plate comprises an upstream face directed to the light exit surface of the light source and a downstream face arranged away from the light exit surface) of the light source, wherein the optical plate comprises a 2D array of micro optical elements for refraction of the light source light in a direction away of the downstream face, wherein the geometrical path length from the light exit surface to the transmissive optical plate is at least 20 cm.

**Deskriptor:**

**Aktenzeichen:**

**Erfinder:** GOMMANS, HENDRIKUS HUBERTUS PETRUS, NL

**Publikationsdatum:** 22.08.2013

**IPC-Hauptklasse:** [G02B027/22](#)

**IPC-Nebennotationen:** [F21V005/00](#) [G02B005/02](#) [G02B027/09](#)

**Anmeldeinformation:** WO 2013051130 12.02.2013

**Priorität:** EP 20120216 12155689 8

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen (1 vorhanden)

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Zitierte** **Dokument**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| DE 102006011296 A1 | WO 2013121346 A1 |
| DE 102008017234 A1 |                  |
| US 20070002471 A1  |                  |
| US 20080043466 A1  |                  |
| US 20080247172 A1  |                  |
| US 20090311486 A1  |                  |
| WO 2005117458 A2   |                  |

**Bestellkennner:**

**Status:** Verteilt an:

Schließen

angestrebte Weiterentwicklungen

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=236

**US 20080043466 A1 (21.02.2008)**

Dokument: 8/14 [Ergebnisliste der Suchanfrage pn>0 \\_profil\\_](#)

**IPC-Hauptklasse:** [F21V001/00](#)

**IPC-Nebennotationen:**

**Anmeldeinformation:** US 11505110 16.08.2006

**Priorität:** US 20060816 11505110

**Familienmitglieder:** Mitglieder abfragen

**Zitierungen:** Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Zitierte** **Dokument**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| DE 102006011296 A1 | EP 02629136 A1 |
| DE 102008017234 A1 |                |
| US 20070002471 A1  |                |
| US 20080043466 A1  |                |
| US 20080247172 A1  |                |
| US 20090311486 A1  |                |
| WO 2005117458 A    |                |
| WO 2005117458 A2   |                |

Schließen

patentGate - Mozilla Firefox

localhost/wsdl/pglk/?ex=document.tpl&document=236

US 20080043466 A1 (21.02.2008)

Dokument: 8/14 Ergebnisliste der Suchanfrage pn>0\_profil\_

PDF anzeigen Favorit

IPC-Hauptklasse: E21V001/00

IPC-Nebennotationen:

Anmeldelinformation: US 11505110 16.08.2006

Priorität: US 20060816 11505110

Familienmitglieder: Mitglieder abfragen

Zitierungen: Zitierung extern anfragen: über Dokument | über Familie

**Zitierte** **Dokument**

US 2215900 A

US 2254961 A

US 4207607 A

US 5704709 A

US 6547423 B2

US 20040114393 A1

US 20050265035 A1

US 20060077692 A1

US 20060209562 A1

US 20060279945 A1

US 20060221611 A1

DE 102006011296 A1

DE 102008017234 A1

US 20070002471 A1

**US 20080043466 A1**

US 20080247172 A1

US 20090311486 A1

WO 2005117458 A

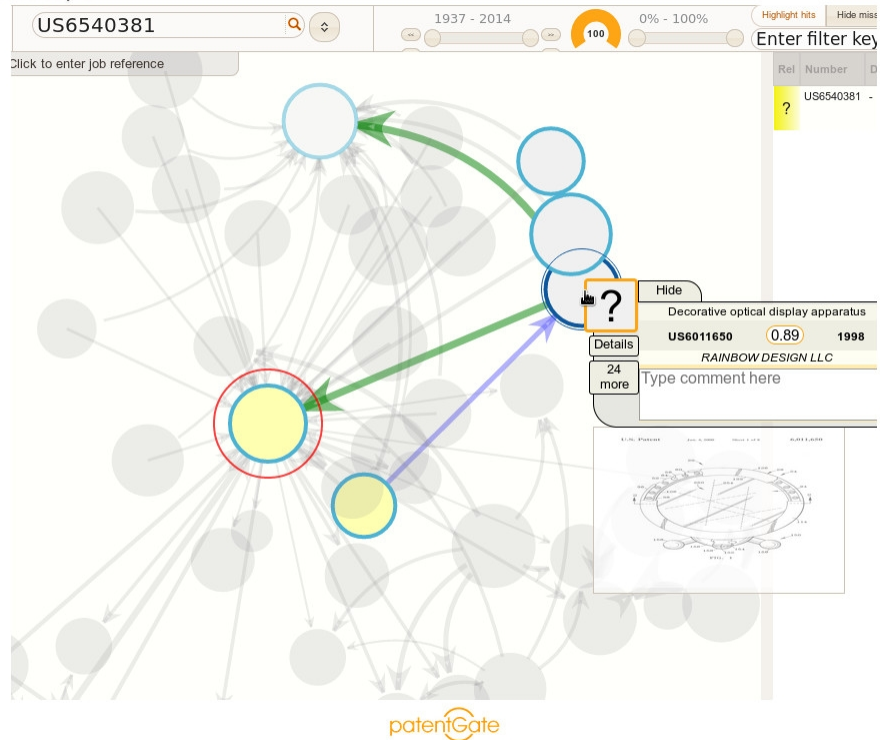
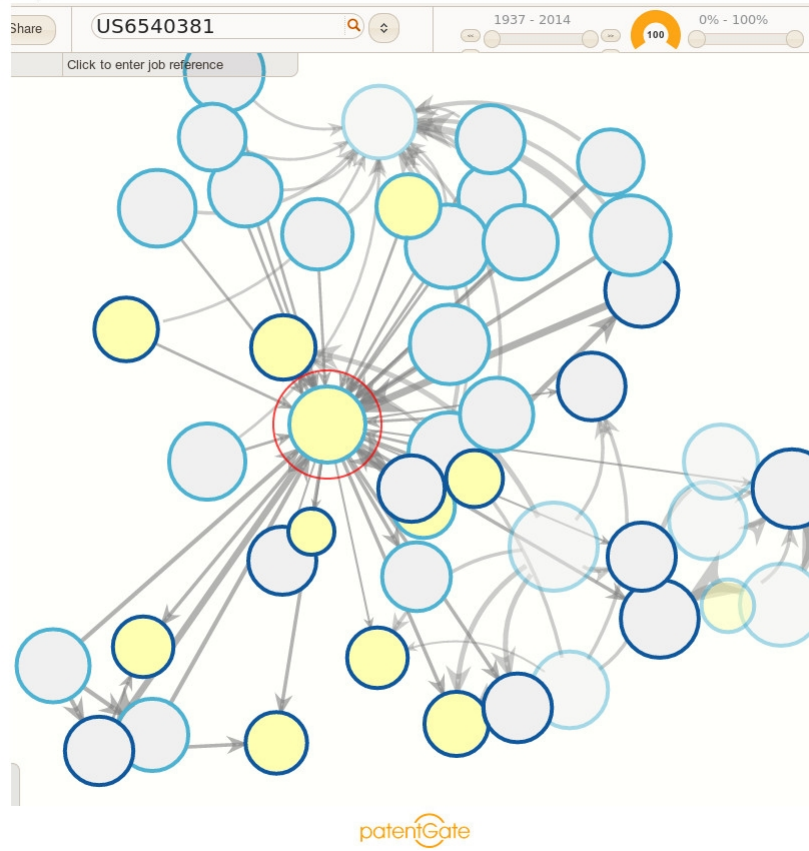
WO 2005117458 A2

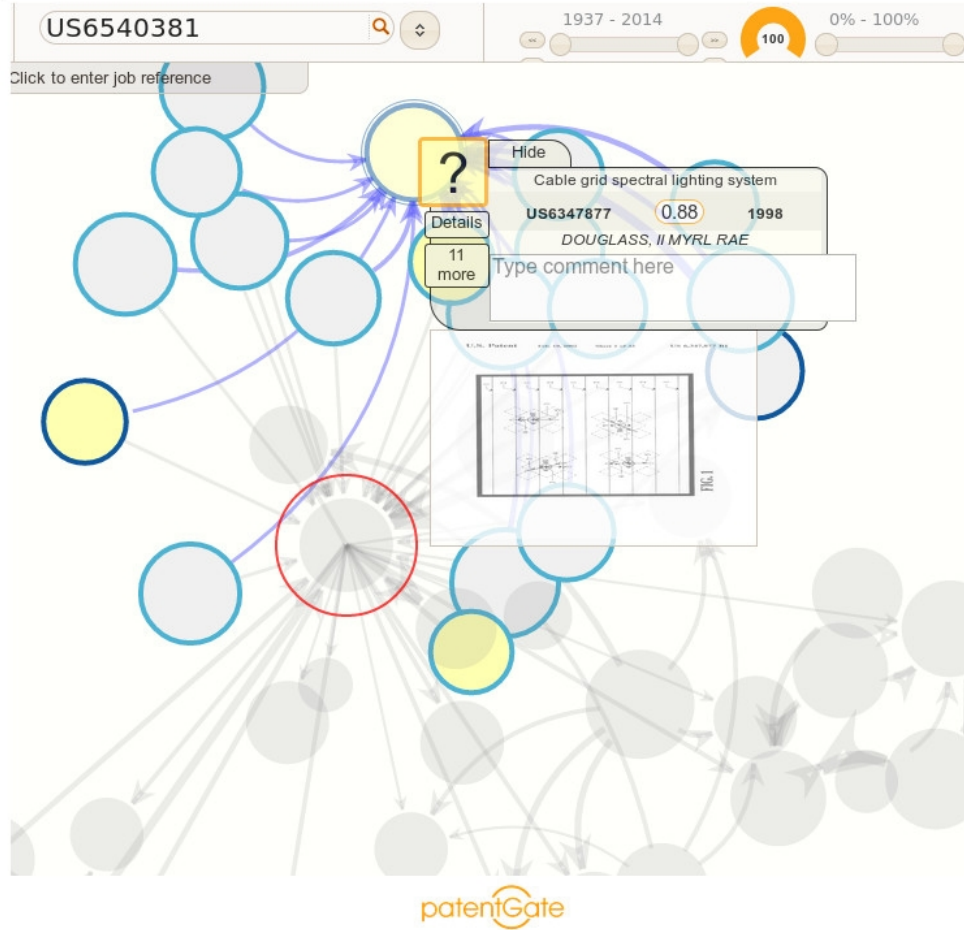
EP 02629136 A1

Schließen

## Ambercite allgemein

- 2010 gegründet
- bieten zwei Patentrecherchertools an
  - AmberScope
  - Cluster Searching
- <https://www.ambercite.com/>





### Cluster Search

- basiert auf Amberscope

Patents searched:

| # | Weight | Number    | Owner                 | Title               | Filed      | Amberscore |
|---|--------|-----------|-----------------------|---------------------|------------|------------|
| 1 | 1      | US6540381 | DOUGLASS, II MYRL RAE | Spectral light tube | 2001-03-22 | 1.33       |

Similar patents found: (limited to patents filed before 15 September 2016)

| Like | New! | Hide | R... | Simila... | L.P. | Number    | Owner   | Title   | Filed      | Cita... | Amberscore |
|------|------|------|------|-----------|------|-----------|---|---|------------|---------|------------|
| 👍    |      | 🗑️   | 1    | 9         | 0    | US6347877 | DOUGLASS, II MYRL RAE                             | Cable grid spectral lighting system                                     | 1998-08-10 | Unknown | 0.88       |
| 👍    |      | 🗑️   | 2    | 3         | 0    | US6502319 | TRIMBLE NAVIGATION LIMITED, A CORP. OF CALIFORNIA | Apparatus for producing a visible line of light on a surface            | 2000-10-04 | Unknown | 5.8        |
| 👍    |      | 🗑️   | 3    | 3         | 0    | US6009630 | TRIMBLE NAVIGATION LIMITED, A CORP. OF CALIFORNIA | Reference laser projector with optional self-leveling mode              | 1999-01-21 | Unknown | 5.61       |
| 👍    |      | 🗑️   | 4    | 3         | 0    | US6005719 | TRIMBLE NAVIGATION LIMITED, A CORP. OF CALIFORNIA | Construction laser accessory for generating aligned spots or lines      | 1998-04-21 | Unknown | 5.3        |
| 👍    |      | 🗑️   | 5    | 3         | 0    | US5836081 | SCHROEDER, FLORENCE L.                            | Light beam leveling means and method                                    | 1996-05-29 | Unknown | 4.86       |
| 👍    |      | 🗑️   | 6    | 3         | 0    | US4679937 | SPECTRA PHYSICS                                   | Self leveling transmitter for laser alignment systems                   | 1985-10-18 | Unknown | 4.75       |
| 👍    |      | 🗑️   | 7    | 3         | 0    | US5550676 | MITSUBISHI RAYON CO., LTD                         | Surface light source element  | 1994-09-06 | Unknown | 3.47       |
| 👍    |      | 🗑️   | 8    | 3         | 0    | US3588249 | ROBERT H STUDEBAKER                               | LASER BEAM SURVEY APPARATUS   | 1968-06-17 | Unknown | 3.38       |
| 👍    |      | 🗑️   | 9    | 3         | 0    | US5940557 | BANK OF AMERICA, N.A., AS COLLATERAL AGENT        | Optical fibre microlens and optical radiation source employing the same | 1997-07-16 | Unknown | 3.08       |
| 👍    |      | 🗑️   | 10   | 3         | 0    | US6005717 | BIOLITEC PHARMA MARKETING LTD.; BIOLITEC, INC.    | Diode laser beam combiner system  | 1998-11-17 | Unknown | 2.98       |
| 👍    |      | 🗑️   | 11   | 3         | 0    | US4674870 | SPECTRA PHYSICS                                   | Laser alignment system with modulated field                             | 1985-10-18 | Unknown | 2.73       |
| 👍    |      | 🗑️   | 12   | 3         | 0    | US6539638 | PELLETIER VICTOR                                  | Line projecting device  | 2000-04-27 | Unknown | 2.55       |
| 👍    |      | 🗑️   | 13   | 3         | 0    | US4309746 | MARTIN MARIETTA CORP                              | Laser seeker target simulator   | 1978-09-14 | Unknown | 2.18       |
| 👍    |      | 🗑️   | 14   | 3         | 0    | US4344671 | PAYTON RAYMUS K                                   | Multiple pulse laser assemblies   | 1979-12-17 | Unknown | 1.95       |

patentGate - Mozilla Firefox
localhost/wsqli/pglk/?ex=document.tpl&document=236

PDF anzeigen
Favorit

Dokument: 8/14 [Ergebnisliste der Suchanfrage pn>0\\_profil](#)

**Anmelder:**  
**Illumination devices**

Lighting devices are provided for efficiently distributing light over an area to provided uniform illumination over a wide angle or other tailored illumination patterns. Each light device has at least one light source, at least one collimator for partially collimating light from the light source, and at least one diffuser for diffusing light from the collimator. The diffuser provides diffused light over an area from the diffuser having an intensity that is angularly dependent in accordance with the angular distribution intensity of light outputted from the collimator, so as to provide a predetermined illumination pattern from the device. The light sources and collimators may be provided in one or two-dimensional arrays, and a single diffuser may be formed on each collimator or the diffuser may be along a plate spaced from the collimators.

**Deskriptor:**  
✎ **Aktenzeichen:**

**Erfinder:** Stephen H. Chakmakjian, Honeoye Falls, NY, US. Donald J. Schertler, Rochester, NY, US. Tasso Sales, Rochester, NY, US. G. Michael Morris, Victor, NY, US

**Publikationsdatum:** 21.02.2008

**IPC-Hauptklasse:** [F21V001/00](#)

**IPC-Nebennotationen:**

**Anmeldeinformation:** US 11505110 16.08.2006

**Priorität:** US 20060816 11505110

**Familienmitglieder:** [Mitglieder abfragen](#)

**Zitierungen:** [Zitierung extern anfragen: über Dokument](#) | [über Familie](#)

**Bestellkennner:**

**Status:** Verteilt an:

✎ **Notiz:**

**Historie:**

**Historie Familie:**

**Rücksprache:**

Schließen

