



Patentinformationszentrum der Universitäts- und Landesbibliothek
Holzhofallee 38, 64295 Darmstadt

Neuheitsrecherche zum Thema
„LED-beleuchtete Regenschirme“

Auftraggeber:
Rechercheur:
Auftragsdatum:
Fertigstellungsdatum:



Inhaltsverzeichnis

- | | |
|--|------|
| 1. Themenstellung | S. 1 |
| 2. Ergebnisse | S. 2 |
| 3. Beurteilung der Rechercheergebnisse | S.3 |
| 4. Dokumentation der Recherche | S.4 |

Anhang

Datenbankinformationen

Patentklassifikationen

Glossar

Länder Codes

Neuheitsrecherchen geben Aufschluss darüber ob eine technische Erfindung eine Neuerung darstellt oder bereits zum Stand der Technik gehört. Desweiteren zeigen sie auf, ob fremde Patentschriften oder Gebrauchsmuster existieren, die Überschneidungen zu der eigenen Erfindung aufweisen und durch diese verletzt werden könnten.

Vor einer Produkt- oder Verfahrensentwicklung kann das Ergebnis einer Neuheitsrecherche helfen, wenn aktuelle technische Informationen und Trends als Ideengeber gesucht werden.

1. Themenstellung

Der Gegenstand der Recherche bezieht sich auf einen „LED-beleuchteten Regenschirm“. Angefertigt wird der Schirm aus beliebigem Schirmmaterial. Die Neuerung zum Stand der Technik besteht darin, dass der Radius der Lampe 2m beträgt, somit ist der Nutzer gut sichtbar und hat selbst auch eine gute Sicht. Als Leuchtmittel findet eine LED-Lampe Anwendung.

Die Recherche deckt Schutzrechte aus Deutschland und Österreich ab.

Folgende Merkmale charakterisieren die Erfindung:

1. **Schirm der Wasser abweist, aus einem Stab und einem Schirm besteht**
2. **Schirm der das Innere des Schirm und der sich darunter befindenden Personen erleuchtet**
3. **Schirm der sein Umfeld in einem Radius von 2m erleuchtet**
4. **Beleuchtung erfolgt durch LED-Lampen**

2. Ergebnisse

Im Rahmen der Recherche wurden 7 Schriften ermittelt, die zum Stand der Technik gehören. Die abgebildete Matrix gibt Aufschluss darüber, welche Merkmale, ganz oder in Teilen, in den gefundenen Schriften behandelt werden.

Nr.	Patentnummer	Regenschirm	Beleuchtung innen	Beleuchtung aussen	LED-Beleuchtung
1	DE000001941401U	√	√		√
2	DE000001932330U		√	√	
3	DE000001971416U			√	
4	EP000001142502B1		√		√
5	EP000000446288B1			√	
6	WO002009124384A1		√		√
7	CN000202032375U	√	√		

√ = Merkmal vorhanden

Die nachstehende Tabelle zeigt die Relevanz und die genauen Fundstellen in den betreffenden Patentschriften und Gebrauchsmustern.

Die Nummerierung bezieht sich auf die Nummerierung der obenstehenden Matrix.

Nr.	Publikationsnummer	Relevanz	Fundstelle im Dokument	Beschreibung
1	DE000001941401U	X	Ansprüche, Seite X, Spalte X	REGENSCHIRM MIT IM GRIFF EINGEBAUTER BELEUCHTUNG
2	DE000001932330U	X	Beschreibung, Seite X, Spalte X	REGENSCHIRM MIT LEUCHTVORRICHTUNG
3	DE000001971416U	A	Titel, Seite X, Spalte X	REGENSCHIRM MIT VORRICHTUNG ZUR FRUEHZEITIGEN ERKENNUNG IN DER DUNKELHEIT
4	EP000001142502B1	!	Titel, Seite X, Spalte X	Regenschirm mit Beleuchtungseinrichtung [EN] Umbrella with an illumination device [FR] Parapluie avec dispositif d'éclairage
5	EP000000446288B1	!	Beschreibung, Seite X, Spalte X	ILLUMINATED UMBRELLA OR PARASOL
6	WO002009124384A1	Y	Zeichnung, Fig X	UMBRELLA LIGHTING APPARATUS [FR] DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PARASOL
7	CN000202032375U	X	Ansprüche, Seite X, Spalte X	Umbrella-shaped lateral light-reflection LED lamp

Legende zur Relevanz

!: Gibt alle Elemente des Erfindungsgedankens wieder

X: von besonderer Bedeutung

Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit anderen Veröffentlichungen

A: technologischer Hintergrund

Bei der Beurteilung der Rechercheergebnisse ist darauf zu achten, dass jeweils nur eine Patent- und Gebrauchsmusterschrift repräsentiert wurde.

Mögliche weitere Mitglieder der Patentfamilie sind zu überprüfen, ebenfalls der aktuelle Rechtsstand.

3. Beurteilung der Rechercheergebnisse

Die Durchsicht der gefundenen Schriften ergab in einigen Bereichen Ähnlichkeit mit dem Produkt.

Diese Einschätzung ergibt sich durch folgende Merkmale:

3. Schirm der sein Umfeld in einem Radius von 2m erleuchtet
4. Beleuchtung erfolgt durch LED-Lampen

Eine Kombination aller Merkmale konnte mit der vorliegenden Recherche nicht ermittelt werden.

Weitere Details sind mittels Durchsicht der gesamten Dokumente zu klären und gegebenenfalls mit einem Patentanwalt zu erörtern.

4. Dokumentation der Recherche

Recherchiert wurde in der Datenbank **Depatisnet**.

Mit folgenden Begriffen und deren Variationen wurde in Verbindung mit den Patentklassen recherchiert. Bei besonders relevanten Schriften wurde zusätzlich die Auswertung der Vorwärts- und Rückwärtszitate berücksichtigt.

Genutzte Suchbegriffsgruppen:

Regenschirm; Stock

Leucht?; Lampe?; Licht?;

?strahl; Blink?; Illumine?

Die Sonderzeichen „?, * ...“ sind sogenannte Trunkierungszeichen (auch Wildcard genannt), sie dienen als Platzhalter für 0 – n Zeichenketten. Durch ihre Nutzung werden Singular- wie auch Pluralformen bei der Suche berücksichtigt.

Die Suchanfrage nach „Lampe?“ liefert demnach Ergebnisse zu Lampe, Lampen, Lampenschirm, Lampenkabel usw.

Folgende Begriffe wurden explizit von der Recherche ausgeschlossen:

Sonnenschirm; Lichterkette

Patentklassen:

Folgende Patentklassen wurden zur Recherche herangezogen:

Klassencode	Typ	Beschreibung
A45B	IPC	Spazierstöcke (Gehhilfen, z.B. Stöcke für Blinde, A61H 3/06; als Stative oder Stützen ausgebildete Spazierstöcke F16M 13/08); Schirme; Damen- oder ähnliche Fächer (Stock- oder Schirmständer oder -halter A47G 25/12)
F21V	IPC	Funktionsmerkmale oder Einzelheiten von Leuchten oder Beleuchtungssystemen; bauliche Kombinationen von Leuchten mit anderen Gegenständen, soweit nicht anderweitig vorgesehen[1,7]

Weiterführende Informationen bezüglich der genutzten Datenbanken und Klassifikationen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Haftungsausschluss

Die vorliegende Recherche wurde mit größter Sorgfalt und Genauigkeit durchgeführt. Eine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Für Fehler die durch Datenbankbetreiber oder sonstige Dritte verursacht wurden, haftet das Patentinformationszentrum Darmstadt nicht.

Grundsätzlich erfasst die Recherche nur Patentschriften die zum Zeitpunkt der Recherche bereits veröffentlicht wurden. Die Veröffentlichung einer Patentanmeldung beträgt im Regelfall 18 Monate.

Die Geheimhaltung Ihrer Anfrage und Daten wird jederzeit gewährt, Ihre Daten werden unter Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) von uns gespeichert und verarbeitet.

Generell gelten unsere allgemeinen [Auftragsbedingungen](#) (Anzeige in PDF).

Zur strategischen Ausrichtung einer systematischen Innovationspolitik bietet das Patentinformationszentrum weitere Unterstützung an. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im Anhang unter „Weitere Optionen“