



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2006 003 034 U1** 2006.06.01

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2006 003 034.4**

(22) Anmeldetag: **25.02.2006**

(47) Eintragungstag: **27.04.2006**

(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **01.06.2006**

(51) Int Cl.⁸: **F21V 17/10** (2006.01)
F21V 1/10 (2006.01)

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
Peters Design GmbH, 31737 Rinteln, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

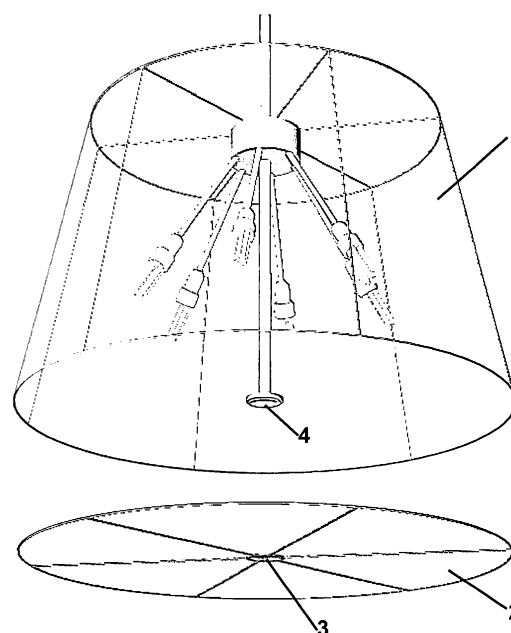
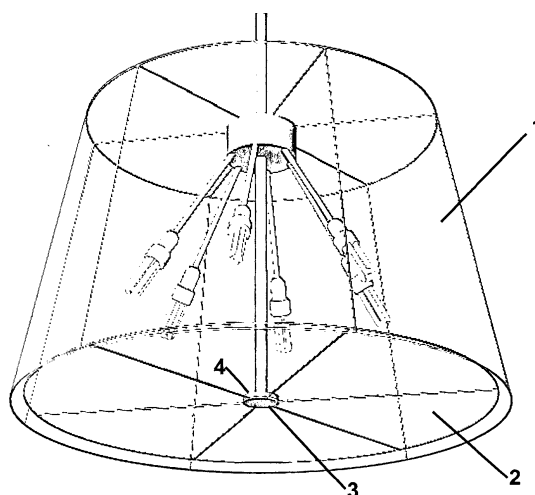
(54) Bezeichnung: **Magnethalterung für Lampenschirmabdeckungen**

(57) Hauptanspruch: Magnethalterung für Lampenschirmabdeckungen

dadurch gekennzeichnet,

dass an einem Lampenschirm (1) eine untere Abdeckung (2) montiert wird. Diese Abdeckung (2) wird mit einer (Blatt 1) oder mehreren (Blatt 2) Stahlhalterung(en) (3) versehen. Diese Halterung(en) haftet oder haften an einem (Blatt 1) oder mehreren (Blatt 2) Magnet(en) (4), der oder die am Lampenschirm (1) befestigt ist oder sind. Die Magneten (4) und Halterungen (3), sind so konstruiert, dass sie die Abdeckung (2) unter dem Lampenschirm (1) zentrieren.

Durch die Magnethalterung kann die Abdeckung (2) zur Reinigung und zum Leuchtmittelwechsel einfach und ohne Werkzeug vom Lampenschirm (1) entfernt werden.



Beschreibung

[0001] Große Lampenschirme (\varnothing 1m-4m) finden bei der Beleuchtung großer Säle oder Foyers immer mehr an Bedeutung. Diese Schirme werden in größerer Höhe aufgehängt und müssen dementsprechend von unten abgedeckt werden, damit die Leuchtmittel nicht sichtbar sind und sie nicht blenden.

[0002] Bei diesen Abdeckungen ist es aber problematisch, dass sich Staub und tote Insekten auf der Oberfläche ablagern, so dass sie häufiger gereinigt werden müssen. Aus diesem Grund sollten die Abdeckungen separat zu lösen sein, ohne dass der gesamte Schirm abmontiert werden muss. Außerdem können so die Leuchtmittel einfacher ausgetauscht werden.

[0003] Bei Schirmen herkömmlicher Bauart sind die Abdeckungen mit mehreren Schrauben befestigt. Dieses hat aber zur Folge, dass bei den großen Durchmessern mehrere Leute zum An- und Abbau benötigt werden.

[0004] Bei Schirmen, die nach Schutzanspruch 1 konstruiert sind, erfolgt die Befestigung der Abdeckungen durch Magnete. Hierdurch können sie einfach vom Schirm abgezogen werden, so dass die Montage von einer Person ausgeführt werden kann. Außerdem sorgt die Form der Magnethalterung dafür, dass die Abdeckung immer zentriert unter dem Schirm hängt.

[0005] Vorteile gegenüber Halterungen herkömmlicher Bauart:

- Einfache Montage, da weder Befestigungsmittel noch Werkzeug benötigt werden.
- Durch die Form der Halterungen zentriert sich die Abdeckung automatisch unter dem Lampenschirm.

Schutzansprüche

1. Magnethalterung für Lampenschirmabdeckungen

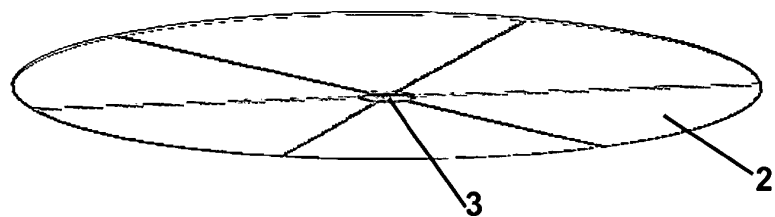
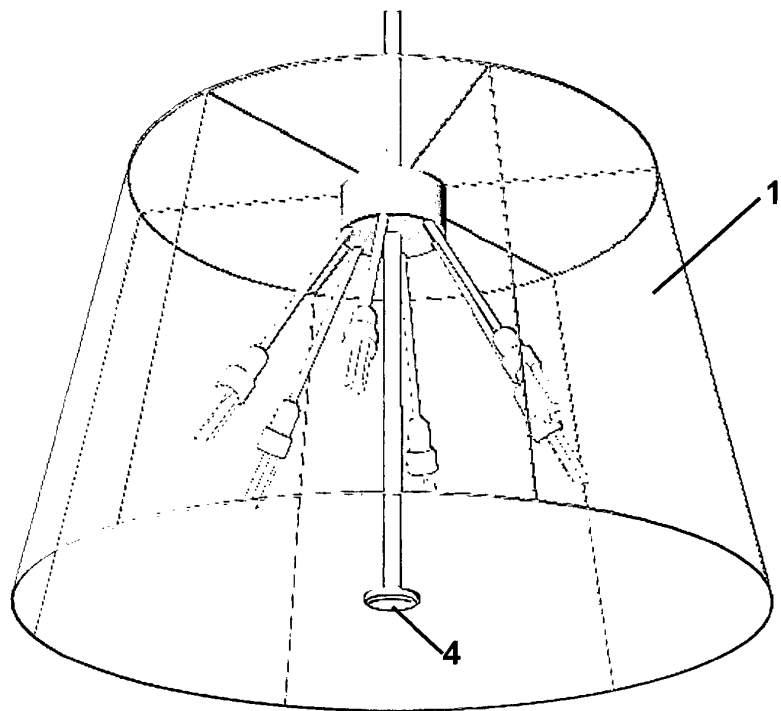
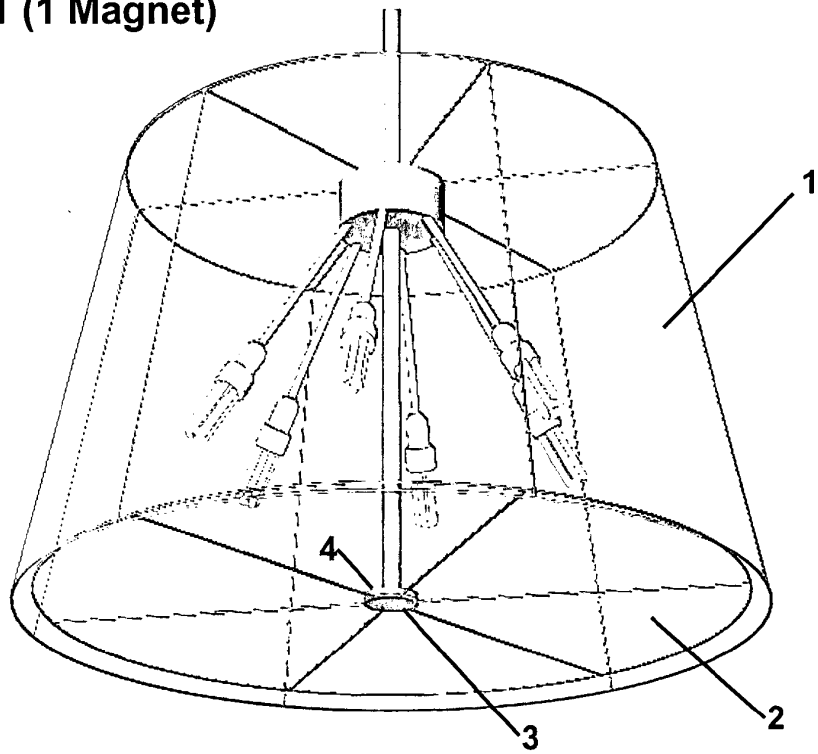
dadurch gekennzeichnet,

dass an einem Lampenschirm (1) eine untere Abdeckung (2) montiert wird. Diese Abdeckung (2) wird mit einer (Blatt 1) oder mehreren (Blatt 2) Stahlhalterung(en) (3) versehen. Diese Halterung(en) haften oder haften an einem (Blatt 1) oder mehreren (Blatt 2) Magnet(en) (4), der oder die am Lampenschirm (1) befestigt ist oder sind. Die Magneten (4) und Halterungen (3), sind so konstruiert, dass sie die Abdeckung (2) unter dem Lampenschirm (1) zentrieren.

Durch die Magnethalterung kann die Abdeckung (2) zur Reinigung und zum Leuchtmittelwechsel einfach und ohne Werkzeug vom Lampenschirm (1) entfernt werden.

Es folgen 2 Blatt Zeichnungen

Variante 1 (1 Magnet)



Variante 2 (mehrere Magnete)

