



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2006 003 412 U1** 2006.07.13

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2006 003 412.9**

(22) Anmeldetag: **04.03.2006**

(47) Eintragungstag: **08.06.2006**

(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **13.07.2006**

(51) Int Cl.⁸: **F21V 14/00** (2006.01)

F21L 4/00 (2006.01)

F21V 14/08 (2006.01)

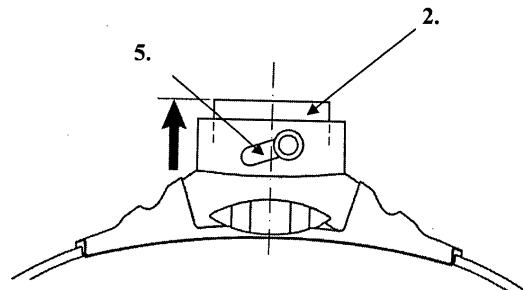
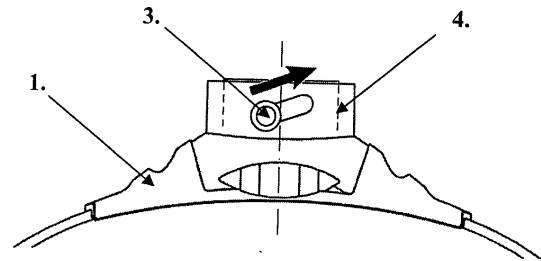
F21Y 10/02 (2006.01)

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
**Zwei Brüder Optoelectronics GmbH, 42699
Solingen, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Stufenlos fokussierbare Kopflampe**

(57) Hauptanspruch: Kopflampe (1), insbesondere eine Kopflampe mit Fokus, dadurch gekennzeichnet, dass der Fokusträger (4), ein schräg gestelltes Langloch (5) in dem der stufenlos verstellbare Schieberegler (3) geführt wird, aufweist.



Beschreibung

[0001] Stufenlos fokussierbare, Batterie betriebene Kopflampe, mit einem schräg gestelltem Langloch in dem der stufenlos verstellbare Schieberegler geführt wird.

Beschreibung

[0002] Die Erfindung betrifft eine Kopflampe (LED), die stufenlos fokussiert werden kann.

[0003] Auf dem Markt gibt es Kopflampen die sich nur durch aufwendiges drehen fokussieren lassen und nicht mit Batterie/Umwelt schonender LED-Technik ausgestattet sind.

[0004] Die Erfindung ermöglicht, gegenüber anderen Kopflampen die über eine bzw. mehrere einzeln schaltbare LED's verfügen, den Vorteil, dass sie vom Nutzer mit einem Handgriff individuell auf seine Bedürfnisse eingestellt werden kann. Die Einstellung wird stufenlos mit Hilfe eines Schiebereglers vorgenommen, der die Linse vor- und zurückfährt.

[0005] Bei der Verwendung von Kopflampen ergibt sich ein extrem großes Anwendungsgebiet, vom Bergsteiger bis zu Wartungsarbeiten in schwer zugänglichen Bereichen. Diesen Anforderungen kann nur ein flexibler Abstrahlungswinkel gerecht werden.

[0006] Aufgabe dieser Kopflampe ist es, dem/der Nutzer/in zu ermöglichen, die Abstrahlung des Lichtkegels zu erweitern oder zu verkleinern.

[0007] Diese Aufgabe wird mit der Kopflampe gemäß Anspruch 1 bis 2 gelöst.

Ausführungsbeispiel anhand von beiliegender Zeichnung

[0008] Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand der [Fig. 1](#) erläutert.

[0009] Es zeigt:

[0010] [Fig. 1](#) Stufenlos fokussierbare, Batterie betriebene Kopflampe.

Bezugszeichenliste

- 1 Kopflampe
- 2 Linsenträger
- 3 Schieberegler
- 4 Fokusträger
- 5 Langloch

Schutzansprüche

1. Kopflampe (1), insbesondere eine Kopflampe

mit Fokus, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Fokusträger (4), ein schräg gestelltes Langloch (5) in dem der stufenlos verstellbare Schieberegler (3) geführt wird, aufweist.

2. Kopflampe (1), nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Linsenträger (2) sich stufenlos, unter Verwendung des Schiebereglers (3), verstellen lässt.

Es folgt ein Blatt Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

Fig.1

