

(19)



(11)

EP 1 988 250 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:

05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(51) Int Cl.:

E06B 9/174 (2006.01)

E06B 9/50 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **08007903.1**

(22) Anmeldetag: **24.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Inoutic / Deceuninck GmbH**

94327 Bogen (DE)

(72) Erfinder: **Pielmeier, Günter**

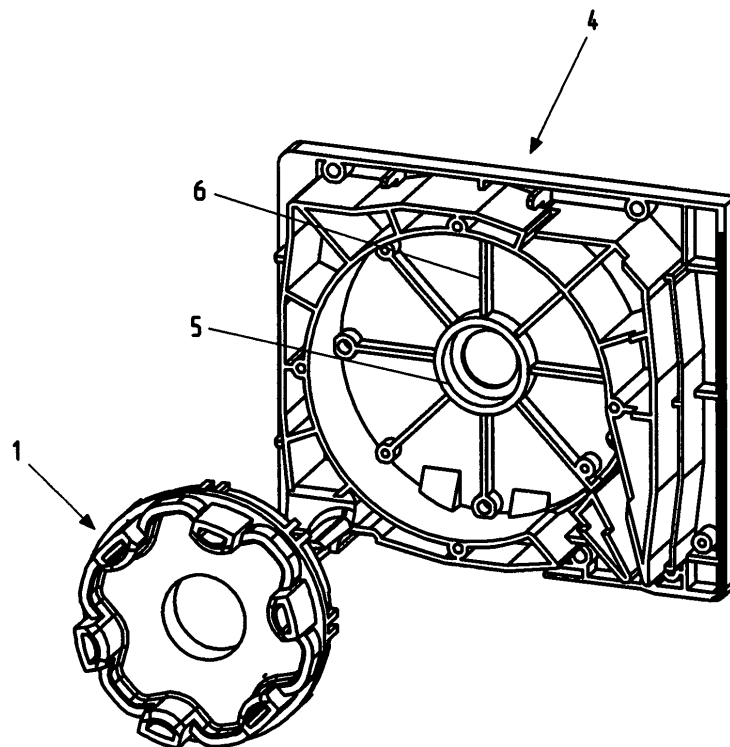
94327 Bogen (DE)

(30) Priorität: **04.05.2007 DE 102007020866**

(54) Adapter für Verbindung zwischen Rolladenantrieb und Rolladenkopfstück

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Adapter (1) für eine Verbindung zwischen einem Rollladenantrieb und einem Rolladenkopfstück (4), wobei der Rollladenantrieb mit einer ersten Seite vom Adapter verbunden ist und die zweite Seite des Adapters mit dem Passsitz an

die Form des Kopfstücks angepasst ist. Die Erfindung bezieht sich weiter auf einen Rollladen umfassend einen Antrieb, ein Kopfstück und einen Adapter zwischen Antrieb und Kopfstück, wobei der Adapter und das Kopfstück durch Verpressen miteinander verbunden sind.



Figur 2

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft einen Adapter für eine Verbindung zwischen einem Rollladenantrieb und einem Rollladenkopfstück, wobei der Rollladenantrieb mit einer ersten Seite vom Adapter verbunden ist und im speziellen einen Adapter für einen Rollladen.

[0002] So ein Adapter ist aus der EP 0 422 518 B1 bekannt. EP 0 422 518 beschreibt ein Kopfstück für Rollladenaufsatzelemente wobei ein Adapter für den Rollladenantrieb mittels mehrerer Schrauben am Kopfstück befestigt wird. Ein Nachteil dieses Systems ist das aufwendige Verbinden des Adapters mit dem Kopfstück.

[0003] Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, das aufwendige Verschrauben vom Adapter am Kopfstück zu vermeiden.

[0004] Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der Adapter auf einer zweiten Seite mit einem Passsitz an eine Form des Kopfstücks angepasst ist und der Adapter und das Kopfstück durch Verpressen miteinander verbunden sind. Damit wird erreicht, dass der Adapter durch Verpressen mit dem Kopfstück verbunden werden kann und nicht lange verschraubt werden muss. Ein weiterer Vorteil ist, dass keine Schrauben mehr benötigt werden.

[0005] Eine bevorzugte Ausführung ist, dass der Passsitz zwischen der zweiten Seite des Adapters und dem Kopfstück konisch ist. Dabei wird das einfache Zusammenpressen von Adapter und Kopfstück bevorzugt.

[0006] Eine Verdrehung zwischen Motoraufnahme und Adapter wird z. B. dadurch verhindert, dass der Adapter an der ersten Seite einer Motoraufnahme angepasst wird. Eine Verdrehung zwischen Adapter und Kopfstück wird vermieden dadurch, dass die zweite Seite des Adapters mit dem Passsitz an die Form des Kopfstücks angepasst ist. Vorzugsweise wird eine Verdrehung zwischen dem Adapter und dem Kopfstück dadurch vermieden, dass der Passsitz die Form von Rippen aufweist.

[0007] Die Erfindung bezieht sich weiterhin auf einen Rollladen, umfassend einen Antrieb, ein Kopfstück und einen Adapter zwischen Antrieb und Kopfstück, wobei der Adapter ein Adapter gemäß der Erfindung ist und der Antrieb, der Adapter und das Kopfstück durch Verpressen miteinander verbunden sind.

[0008] Die Erfindung ist nachstehend anhand der Figuren 1 und 2 näher erläutert:

- Figur 1 zeigt eine Draufsicht auf die zweite Seite des Adapters
- Figur 2 zeigt eine Ausführungsbeispiel eines Adapters und eines Kopfstücks

[0009] Fig. 1 zeigt eine Draufsicht auf die zweite Seite des Adapters (1), wobei der Passsitz (3) die Form einer Rippenaufnahme (2) hat und der Passsitz (3) im mittleren Teil konisch der Aufnahme (5) im Kopfstück angepasst ist.

[0010] Aus Fig. 2 ist ersichtlich, wie Adapter (1) und Kopfstück (4) durch Verpressen miteinander verbunden

werden können, wobei die Rippen (6) in die Rippenaufnahme (2) gepresst werden, wodurch eine Verdrehung zwischen Adapter (1) und Kopfstück (4) verhindert wird. Zusammenpressen von Adapter (1) und Kopfstück (4) bevorzugter Weise durch eine konische Aufnahme (5).

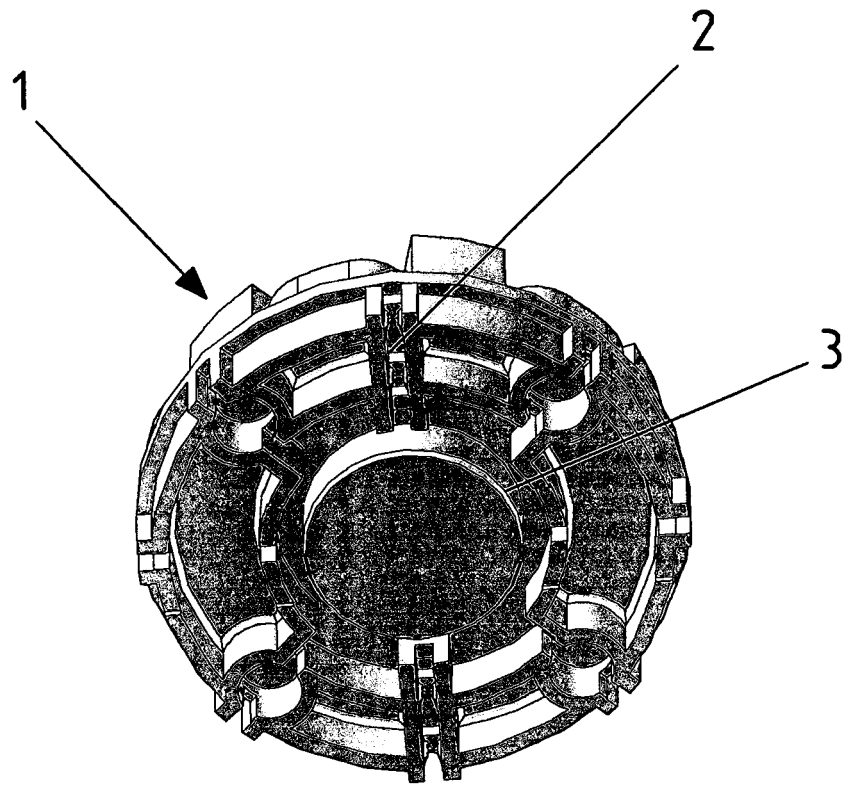
Bezugszeichenliste

[0011]

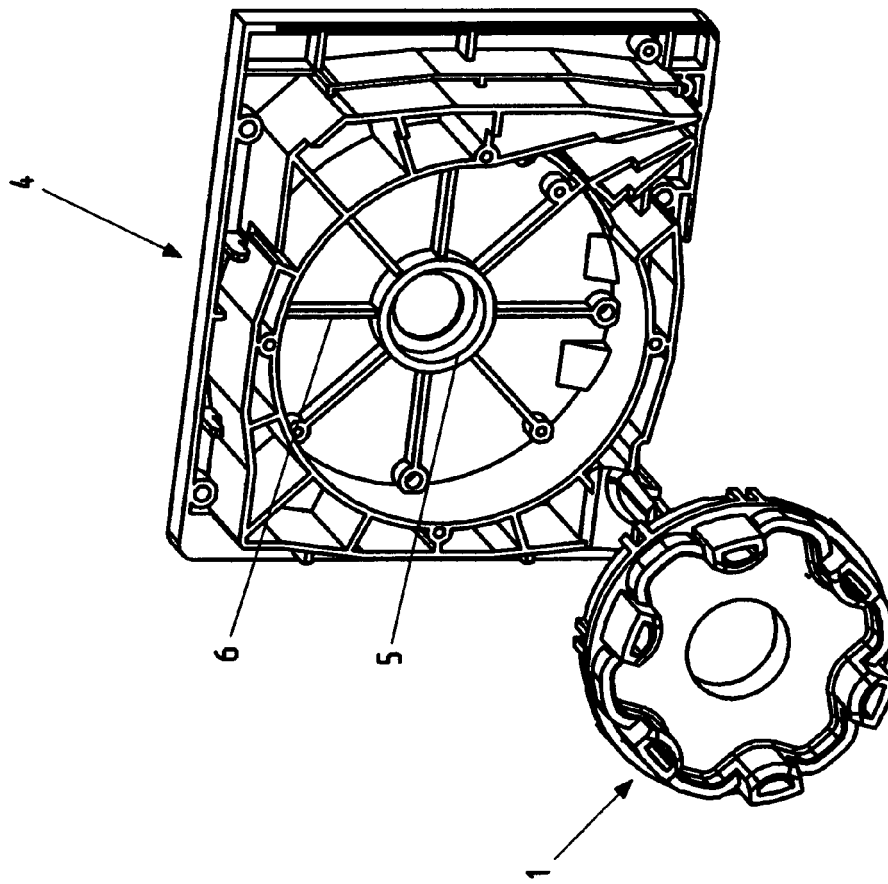
- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Adapter |
| 2 | Rippenaufnahme |
| 3 | Konischer Passsitz |
| 4 | Kopfstück |
| 5 | Konische Aufnahme |
| 6 | Rippen |

Patentansprüche

1. Adapter für eine Verbindung zwischen einem Rollladenantrieb und einem Rollladenkopfstück, wobei der Rollladenantrieb mit einer ersten Seite vom Adapter verbunden ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Adapter (1) auf einer zweiten Seite mit einem Passsitz (3) an eine Form des Kopfstücks (4) angepasst ist und der Adapter und das Kopfstück durch Verpressen miteinander verbunden sind.
2. Adapter nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Passsitz (3) zwischen der zweiten Seite des Adapters (1) und dem Kopfstück (4) konisch ist.
3. Adapter nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Passsitz (3) gegen eine Verdrehung zwischen dem Adapter (1) und dem Kopfstück (4) durch Rippen (6) festgelegt ist.
4. Rollladen umfassend einen Antrieb, ein Kopfstück und einen Adapter zwischen Antrieb und Kopfstück, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Adapter (1) ein Adapter ist nach Anspruch 1 bis 3 und das der Antrieb, der Adapter (1) und das Kopfstück (4) durch Verpressen miteinander verbunden sind.



Figur 1



Figur 2

IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE

Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.

In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente

- EP 0422518 B1 [0002]
- EP 0422518 A [0002]