



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 203 13 680 U1** 2004.03.18

(12)

## Gebrauchsmusterschrift

(22) Anmeldetag: **01.09.2003**  
(47) Eintragungstag: **12.02.2004**  
(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **18.03.2004**

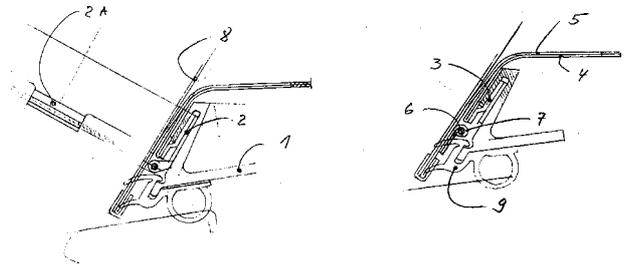
(51) Int Cl.7: **B60J 7/10**

(71) Name und Wohnsitz des Inhabers:  
**Peters GmbH, 49082 Osnabrück, DE**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Indirekte Verdeckstoffanbindung**

(57) Hauptanspruch: Flexibles Anbindungskonzept des Verdeckstoffes zum Spannbügel im Gegensatz zum herkömmlichen Prinzip der direkten Anbindung.



### Beschreibung

[0001] Indirekte Verdeckstoffanbindung Zu dem Verdeckstoffspannbügel mittels einer Stofftasche, einer Seilführung und einem Seil.

[0002] Stückliste:

1. Verdeckstoffspannbügel
2. Seilführung, VDST. Spannbügel
3. Befestigungsprofil Stofftasche
4. Stofftasche innen
5. Stofftasche aussen
6. Seil
7. Seilführung Verdeckstoff
8. Verdeckstoff
9. Dichtung Spannbügel

Funktion: VD geschlossen

[0003] Seil „6“ ist an Hauptsäule mittels Feder befestigt und spannt im geschlossenen Zustand des Verdeckes den Verdeckstoff an den VDST. Spannbügel „1“ und an die Dichtung „9“.

Funktion: VD geöffnet

[0004] Seil „6“ wird durch die Drehbewegung der HS im geöffneten Zustand entspannt und lose. Durch das örtlich geführte Seil „2“ und „2a“, die Seilführung „7“ und die Stofftasche aussen „5“, wird der Verdeckstoff „8“ kontrolliert bewegt.

[0005] Falten und Stoffbeschädigungen werden so vermieden.

### Schutzansprüche

1. Flexibles Anbindungskonzept des Verdeckstoffes zum Spannbügel im Gegensatz zum herkömmlichen Prinzip der direkten Anbindung.

2. Verdeckstoffspannbügel nach Anspruch 1 ist dadurch gekennzeichnet, dass dieses Steckgebogene Aluprofil einen Kanal (Schlitz) aufweist, für die Steckbefestigung der Seilführungsschiene VDST Spannbügel **2** als auch des Befestigungsprofil Stofftasche **3**.

3. Seilführungsschiene, nach Anspruch 2, ist dadurch gekennzeichnet, dass das Seil **6** örtlich mit dem Spannbügel fixiert ist. Das Profil muss aus PVC oder anderen Kunststoffarten gefertigt sein, da es sich beim einstecken in den Kanal des VDST Spannbügels flexibel der Form des Bügels anpassen muss. Eine mechanische Bearbeitung durch Freischnitte **2A** ermöglicht das Seil freizugeben für die Seilführung Verdeckstoff **7**.

4. Befestigungsprofil Stofftasche nach Anspruch 3 ist dadurch gekennzeichnet, dass die Stofftasche durch eine Klebe- oder Schweißverbindung (Hochfrequenz) mit dem Profil fixiert ist. Das Befestigungs-

profil muss aus PVC oder anderen Kunststoffen gefertigt sein, da es sich beim einstecken in den Kanal des VDST Spannbügel flexibel der Form anpassen muss.

5. Stofftaschen innen und außen nach Anspruch 4 und 5 sind dadurch gekennzeichnet, dass die Dichtigkeit (Wassereinbruch), verursacht durch die flexible Verdeckstoffanbindung zum VDST Spannbügel, gewährleistet ist. Die Stofftaschen sind aus PVC gefertigt. Stofftaschen und das Befestigungsprofil **3** werden als Unterzusammenbau miteinander hochfrequent verschweißt, zum Verdeckstoff **8** genäht, zum VDST Spannbügel **1** gesteckt.

6. Seil nach Anspruch 6 ist dadurch gekennzeichnet, dass eine kontrollierte Bewegung des Verdeckstoffes zum VDST Spannbügel möglich wird für die Endstellung (Verdeck geöffnet und geschlossen). Das Seil ist aus Stahl gefertigt.

7. Seilführung Verdeckstoff ist dadurch gekennzeichnet, dass eine wechselseitige Anbindung des Seils zum Verdeckstoff als auch zum VDST Spannbügel möglich wird. Die Seilführung **7** ist aus PVC und wird vorzugsweise mit dem Verdeckstoff vernäht.

8. Verdeckstoff ist dadurch gekennzeichnet, dass das Material ein innen gummierter Textilstoff ist näh-, als auch hochfrequent verschweißbar.

9. Dichtung Spannbügel ist dadurch gekennzeichnet, dass das Profil **2** Dichtfunktionen hat. Eine Hauptdichtungsfunktion VDST Spannbügel – Verdeckdeckel über das Schlauchprofil. Eine Zusatzdichtfunktion, Spannbügelverdeckstoff mittels Lippengeometrie. Das Material besteht aus EPDM hart, weich Kombination.

10. Zugfeder ist dadurch gekennzeichnet, dass das Seil sich in der Situation Verdeck geöffnet entspannt und dadurch eine kontrollierte Stoffbewegung zum Spannbügel zulässt. In der Situation Verdeck geschlossen, spannt die Zugfeder **10** den Verdeckstoff über das Seil **6** kontrolliert an den VDST Spannbügel

Es folgt ein Blatt Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

