



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 173 968

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85110894.4

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B 63 B 35/82  
B 63 H 9/10

(22) Anmeldetag: 29.08.85

(30) Priorität: 05.09.84 DE 3432667

(71) Anmelder: AKUTEC Angewandte Kunststofftechnik  
GmbH  
Stäblistrasse 6  
D-8000 München 71(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.03.86 Patentblatt 86/11

(72) Erfinder: Knabel, Walter, Dr.  
Nockstrasse 13  
D-8110 Murnau(DE)

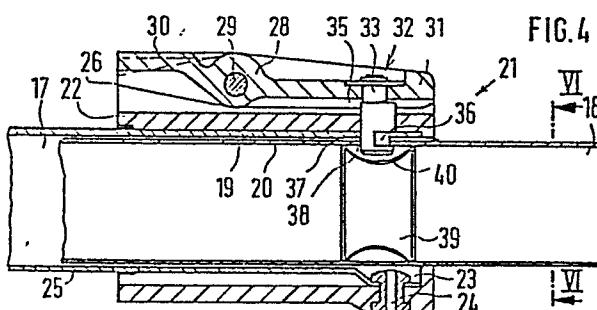
(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.11.86

(74) Vertreter: Körber, Wolfhart, Dr. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Mitscherlich Dipl.-Ing. K.  
Gunschmann Dr.rer.nat. W. Körber Dipl.Ing. J.  
Schmidt-Evers Dipl.-Ing. W. Melzer Steinsdorfstrasse 10  
D-8000 München 22(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

### (54) Längenverstellbarer Gabelbaum für Rigg eines Segelbrettes.

(57) Es wird eine Verbindungseinrichtung (21) zur Verbindung des Vorderteils (17) und des Endteils (18) eines längenverstellbaren Gabelbaums (12) angegeben. Die Verbindungseinrichtung (21) weist ein schwenkbares Hebelement (28) auf, das an einem Hebelarm (31) einen Stift (32) trägt, der Öffnungen (37, 38) in den ineinander geschobenen Abschnitten (19, 20) von Vorderteil (17) und Endteil (18) durchsetzt. In der anderen Schwenkstellung des Hebelements (28) ist der Stift (32) außer Eingriff mit zumindest der Öffnung (38) im Endabschnitt (20) des Endteils (18). Der Stift (32) weist eine Vertiefung (36) auf, in die im Trimmzustand ein Rand der gegenüberliegenden Öffnung (38) eines der Endabschnitte (20) eingreift, wodurch eine Verriegelung erreicht ist. Das Hebelement (28) kann in einer mit dem Endabschnitt (19) verbundenen Hülse (22) gelagert sein, es kann auch direkt an dem Endabschnitt schwenkbar gelagert sein.



A3

968

EP 0 173 968



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)			
Y	EP-A-0 071 220 (MISTRAL)  * Seite 14, Zeile 3 - Seite 20, Zeile 1 *	1-5, 10 , 11	B 63 B 35/82 B 63 H 9/10			
Y	GB-A- 310 584 (SAGE)  * Seite 2, Zeile 81 - Seite 3, Zeile 2 *	1-5, 10 , 11				
A	DE-A-3 125 806 (MARKER)  -----					
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)						
B 63 B F 16 B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort DEN HAAG</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche 12-08-1986</td> <td style="width: 34%;">Prüfer KNOPS J.</td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-08-1986	Prüfer KNOPS J.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-08-1986	Prüfer KNOPS J.				
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <input checked="" type="checkbox"/> X von besonderer Bedeutung allein betrachtet <input checked="" type="checkbox"/> Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <input checked="" type="checkbox"/> A : technologischer Hintergrund <input checked="" type="checkbox"/> O : nichtschriftliche Offenbarung <input checked="" type="checkbox"/> P : Zwischenliteratur <input checked="" type="checkbox"/> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		<input checked="" type="checkbox"/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist <input checked="" type="checkbox"/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument <input checked="" type="checkbox"/> L : aus andern Gründen angeführtes Dokument <input checked="" type="checkbox"/> & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				