



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 157 091  
A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 85100664.3

Int. Cl.<sup>4</sup>: A 63 C 9/08

Anmeldetag: 23.01.85

Priorität: 10.02.84 AT 424/84  
06.03.84 AT 747/84

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.10.85  
Patentblatt 85/41

Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 25.03.87 Patentblatt 87/13

Anmelder: TMC CORPORATION,  
Ruessenstrasse 16 Walterswil, CH-6340 Baar/Zug (CH)

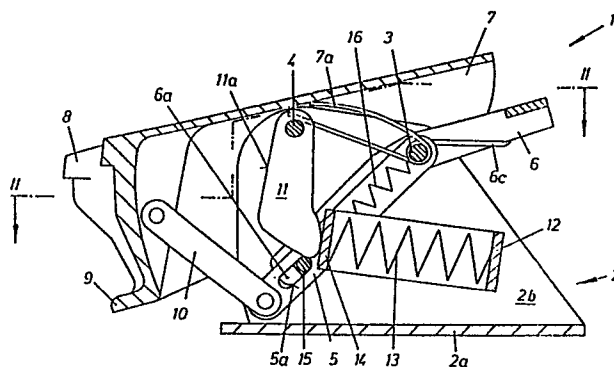
Erfinder: Freisinger, Henry, Obergfellplatz 6/2,  
A-1210 Wien (AT)  
Erfinder: Spitaler, Engelbert, Linkeg. 18, A-2351 Wr.  
Neudorf (AT)

Vertreter: Szász, Tibor, Dipl.-Ing., Schlossmühlstrasse 1,  
A-2320 Schwechat (AT)

### Fersenhalter.

Dieser Fersenhalter (1, 1', 1'') besitzt einen Lagerbock (2), in dem ein Bindungsgehäuse (7), das unter dem Einfluß einer Öffnungsfeder (7a) steht, und ein Steuerhebel (11), der von einer an ihrer Vorspannung einstellbaren Rastfeder (13) beaufschlagt wird, auf zwei Querachsen (3, 4) gelagert sind. Dem Steuerhebel (11) ist ein Steuerorgan (15, 20) zugeordnet, das von einem Auslösehebel (6) in der Fahrtstellung des Fersenhalters festgehalten ist.

Um bei einem derartigen Fersenhalter dessen Aufbau zu vereinfachen und die einzelnen Elemente geschützt unterzubringen, werden zwei Konstruktionen vorgeschlagen: Bei der einen Konstruktion (Fig. 8 und 9) ist das Steuerorgan als Kurbelwelle (20) ausgebildet, welche bei einer willkürlichen Auslösung verschwenkt wird. Bei der zweiten Konstruktion (Fig. 1-7) ist der Auslösehebel (6) im Lagerbock (2) auf der Achse (3) für das Bindungsgehäuse (7) gelagert, und seine beiden Schenkel, welche hakenförmige Vorsprünge (6a) tragen, sind innerhalb der Seitenwände (2b) des Lagerbockes (2) angeordnet.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157091

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0664

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
|--|--|---|---|-----------------------------------|---|--|---|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|--|--|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                              | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| P, A   | EP-A-0 117 464 (TMC CORP.)<br>* Ansprüche 1, 13; Seite 26, Zeilen 11-14; Figuren 1-3 *                           | 1, 2                                      | A 63 C 9/08<br>A 63 C 9/084               |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| A  | FR-A-1 521 946 (MARKER)<br>* Zusammenfassungen 1 Grad, 2 Grad p; Seite 3, Spalte 2, Zeilen 11-14; Figuren 2, 4 * | 1   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| A  | FR-A-2 513 528 (TMC CORP.)<br>* Anspruch 1; Seite 8, Zeilen 18-30; Figuren 1, 3-5 *                              | 2   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| A  | CH-A- 500 730 (REUGE S.A.)<br>* Anspruch 1; Unteransprüche 2, 3; Spalte 3, Zeilen 18-27; Figuren 2, 3 *          | 2   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
|  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)    |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
|  |  |   | A 63 C 9/00                               |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| BERLIN<br>Recherchenort  |  | 25-11-1986<br>Abschlußdatum der Recherche | PAPA E. R.<br>Prüfer                      |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table> |  |   |   | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund |  | O : nichtschriftliche Offenbarung |  | P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist              |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| A : technologischer Hintergrund  |  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung  |  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| P : Zwischenliteratur  |  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |   |   |                                   |   |  |   |   |   |                                 |  |                                   |  |                       |  |  |   |