



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 199 43 764 C5 2004.07.29**

(12)

Geänderte Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **199 43 764.5**
 (22) Anmeldetag: **13.09.1999**
 (43) Offenlegungstag: –
 (45) Veröffentlichungstag
 der Patenterteilung: **10.01.2002**
 (45) Veröffentlichungstag
 des geänderten Patents: **29.07.2004**

(51) Int Cl.7: **F16L 33/22**
F16L 25/06
// B60S 1/02

Patent nach Einspruchsverfahren beschränkt aufrechterhalten

(71) Patentinhaber:
Schlemmer GmbH, 85586 Poing, DE

(74) Vertreter:
Dr. Werner Geyer, Klaus Fehners & Partner GbR,
80687 München

(72) Erfinder:
Krebs, Thomas, 93346 Ihrlersstein, DE;
Mutschlechner, Klaus, Bruneck, IT

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
 gezogene Druckschriften:
DE 31 04 518 C2
DE-AS 12 10 277
DE 197 23 410 A1
DE 40 04 564 A1
DE 39 03 355 A1
FR 26 29 893 A1
US 44 70 622

(54) Bezeichnung: **Anschlußvorrichtung für eine Welschlauchleitung und Leitungssystem**

(57) Hauptanspruch: Anschlußvorrichtung für eine Welschlauchleitung, umfassend ein Anschlußstück (1; 21) mit einem Stutzen (4; 23) zur Ankopplung an ein Welschlauchstück (2) und eine Sicherungsmanschette (9) zum Halten des Welschlauchstückes (2) auf dem Stutzen (4; 23), die derart ausgebildet sind, daß im Befestigungszustand ein gewellter Endabschnitt (5) des Welschlauchstückes (2) auf den Stutzen (4; 23) aufgesetzt ist und die Sicherungsmanschette (9) das Welschlauchstück (2) umgibt, wobei die Sicherungsmanschette (9) geteilt ausgebildet ist und Eingriffsvorrichtungen (13) zur formschlüssigen Kopplung mit der gewellten Außenkontur des Welschlauchstückes (2) aufweist, und die Manschettenteile (10, 10'; 30, 30') der Sicherungsmanschette (9) relativ aufeinanderzubewegbar und unter formschlüssiger Kopplung ihrer Eingriffsvorrichtungen (13) mit der Außenkontur des Welschlauchstückes (2) miteinander verrastbar und die Manschettenteile (10, 10'; 30, 30') jeweils über ein Filmscharnier gelenkig an dem Anschlußstück (1; 21) befestigt sind, wobei deren Schwenkachsen jeweils im wesentlichen quer zur Längsachse des Anschlußstutzens (4; 23) angeordnet sind.

