

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 503 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(51) Int. Cl.⁷: **E05D 11/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98109400.6**

(22) Anmeldetag: **23.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **25.06.1997 DE 19727041**

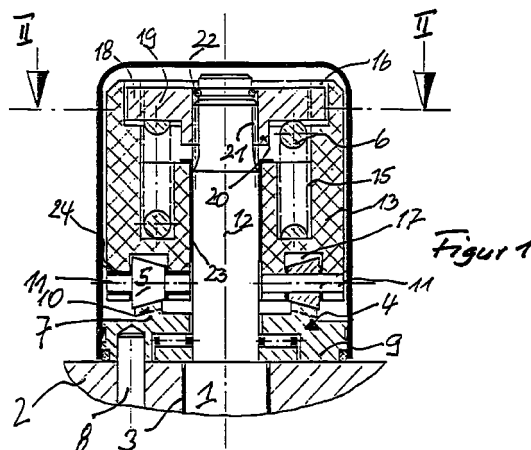
(71) Anmelder: **ED. Scharwächter GmbH
42855 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder: **Klüting, Bernd-Alfred
42477 Radevormwald (DE)**

(74) Vertreter: **Sparing, Rolf Klaus
Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltskanzlei
European Patent & Trade Mark Law Firm
Postfach 32 10 20
40425 Düsseldorf (DE)**

(54) **Mit einem aushängbaren Türscharnier baulich vereinigter Türfeststeller**

(57) Für einen mit einem aushängbaren Türscharnier baulich vereinigten Türfeststeller für Kraftwagentüren, bei dem das Türscharnier aus zwei Scharnierhälften sowie einem in der einen Scharnierhälfte (2) mit Laufsitz und in der anderen Scharnierhälfte dreh sicher aufgenommenen Scharnierstift (1) besteht und der Türfeststeller eine Anzahl als Wälzkörper ausgebildete, mit einer eine Anzahl von Rastmarken aufweisenden Halteeinrichtung (4) zusammenwirkende Brems- und Haltekörper (5) umfaßt, und bei dem die mit einer gegen den Scharnierstift abgestützten Federlast beaufschlagten Brems- und Haltekörper (5) an einem dreh sicher mit dem Scharnierstift (1) gekoppelten Bremskörperträger gelagert sind, während die die Rastmarken aufweisende Halteeinrichtung (4) als wenigstens teilringförmig gekrümmte und konzentrisch zur Achse des Scharnierstiftes angeordnete Laufbahn (10) ausgebildet ist, wird vorgeschlagen, daß ein mit einer zentralen Durchtrittsbohrung (14) für den Scharnierstift (1) und einer zum Scharnierstift konzentrisch angeordneten axialen Ausnehmung (15) wenigstens zur Aufnahme einer zum Scharnierstift (1) konzentrisch angeordneten, am Scharnierstift (1) abgestützten, Belastungsfeder (6) versehener und einenends mit einer Innenumfangsverzahnung (16) zur dreh sicheren Koppelung mit dem Scharnierstift, an der nends als Bremskörperträger mit axial gerichteten Ausnehmungen (17) zur teilweisen Aufnahme der Brems- und Haltekörper (5) ausgestatteter Führungskörper (13) als monolithischer Formkörper aus einem Kunststoffmaterial ausgebildet ist.



EP 0 887 503 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9400

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 296 14 379 U (SCHARWAECHTER GMBH CO KG) 24. Oktober 1996 (1996-10-24) * Seite 10 - Seite 13; Abbildungen * -----	1	E05D11/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2000	
		Prüfer Van Kessel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 9400

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29614379 U	24-10-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82