



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 897 045 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.11.2000 Patentblatt 2000/46(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E05D 11/10(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: 98115070.9

(22) Anmeldetag: 11.08.1998

(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: 12.08.1997 DE 19734842

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

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

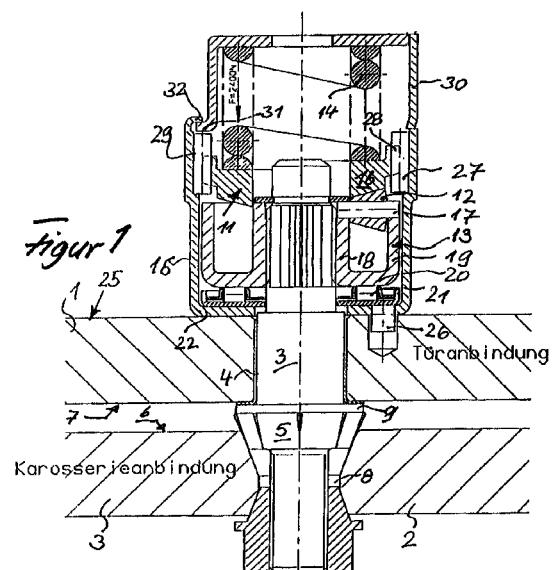
- Zernickel, Alexander  
91074 Herzogenaurach (DE)
- Görgens, Detlef  
42929 Wermelskirchen (DE)
- Fleichhauer, Rolf  
90765 Fürth (DE)

(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, aus einer ersten am einen Türanordnungsteil und einer zweiten am anderen Türanordnungsteil anschlagbaren Scharnierhälfte (1,2) sowie einem in der einen Scharnierhälfte mit Laufsitz und in der anderen Scharnierhälfte drehsicher aufgenommenen Scharnierstift (3) bestehenden Türscharnier baulich vereinigten, insgesamt in einem Gehäuse aufgenommenen Kraftwagentürfeststeller, welcher eine Anzahl als Wälzkörper ausgebildeter, um radial zur Scharnierachse gerichtete Lagerachsen in einem Bremskörperträger (13) gelagerter und mit einer entsprechende Anzahl von Rastmarken (10) aufweisenden Halteeinrichtung (11) zusammenwirkender, rotierbarer Brems- und Haltekörper (12) umfaßt und wobei die Brems-und Haltekörper (12) unter einer zu dieser wenigstens annähernd deckungsgleich ausgerichteten Federlast (14) mit der Halteeinrichtung (11) zusammenwirken, wird zur Verringerung des erforderlichen Herstellungsaufwandes vorgeschlagen, daß das beim Zusammenwirken der Bremskörper (12) mit den Rastmarken (10) der Halteeinrichtung (11) entgegen der Federlast (14) achsparallel zum Scharnierstift verstellbare Teil (16) des Feststellers über formschlüssige Mittel (27-29) drehsicher mit dem seinerseits an einem der beiden Scharnierteile, Scharnierstift oder Scharnierhälfte, festgelegten Gehäuse (15) bzw. einem Teil eines entsprechend festgelegten Gehäuses gekoppelt

ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5070

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 296 14 379 U (SCHARWAECHTER GMBH CO KG) 24. Oktober 1996 (1996-10-24) * Seite 11 - Seite 13; Abbildungen * -----	1	<b>E05D11/10</b>  <b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b> <b>E05D</b>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. September 2000	Van Kessel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 11 5070

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

22-09-2000

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