

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 380 757 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89119211.4**

(51) Int. Cl.⁵: **E05C 17/20**

(22) Anmeldetag: **17.10.89**

(30) Priorität: **01.02.89 DE 3902879**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.08.90 Patentblatt 90/32

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.04.91 Patentblatt 91/15**

(71) Anmelder: **ED. Scharwächter GmbH & Co.KG.**
Hohenhagenerstrasse 26-28
W-5630 Remscheid 1(DE)

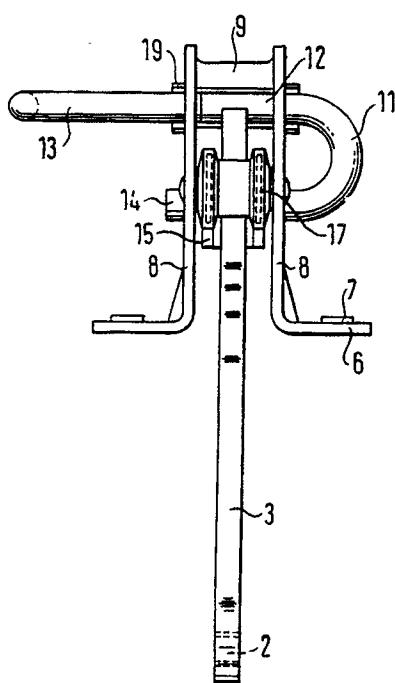
(72) Erfinder: **Tölle, Karl-Heinz**
Reinshagenstrasse 78
W-5600 Wuppertal(DE)
Erfinder: **Steckel, Willi**
Friedrichstrasse 90
W-5630 Remscheid(DE)

(74) Vertreter: **Schön, Theodor, Patent- und**
Zivilingenieur
Sonnleiten 7
W-8311 Moosthenning 1(DE)

(54) Federabstützung für einen Kraftwagentürfeststeller.

(57) Bei einem von den Türsharnieren unabhängig montierbaren Türfeststeller für Kraftwagentüren, dessen durch einen Blechmaterialzuschnitt gebildete Türhaltestange (3) mit einer in einem aus einem gefalteten Blechmaterialzuschnitt gebildeten Haltergehäuse abgestützten Drehstabfeder zusammenwirkt ist der Schaft der Drehstabfeder (11) an den Seitenwandungen des Haltergehäuses vermittels einer das Haltergehäuse überbrückenden und an diesem gegen eine Bewegung in sowohl in axialer als auch in radialer Richtung festgehaltenen Lagerschale (17) aus wartungsfreiem selbsttragenden Material abgestützt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
E,X	FR-A-2 632 902 (COMACI S.A.) * Das ganze Dokument * -----	1	E 05 C 17/20
A	FR-A-2 395 164 (ED. SCHARWACHTER GmbH & CO. KG) * Figuren 1-3 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
E 05 C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	01 Februar 91	VESTIN K.B.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie. übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			