

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 443 180 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90125008.4**

(51) Int. Cl.⁵: **E05C 17/20**

(22) Anmeldetag: **20.12.90**

(30) Priorität: **20.02.90 DE 4005307**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.91 Patentblatt 91/35

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.03.92 Patentblatt 92/12**

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

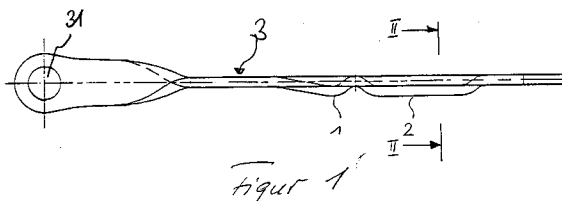
(72) Erfinder: **Klüting, Bernd-Alfred**
Jung-Stilling-Weg 18
W-5608 Radevormwald(DE)
Erfinder: **Menten, Klaus-Rüdiger**
Königstrasse 27-35
W-5630 Remscheid(DE)
Erfinder: **Ramme, Jörg**
Reinwardtstrasse 21
W-5630 Remscheid(DE)

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

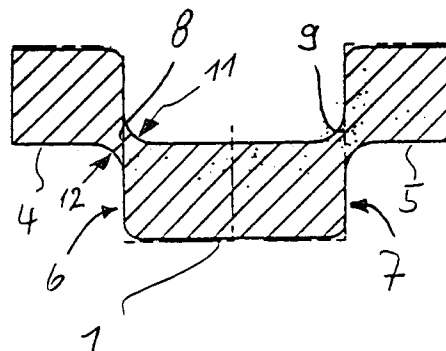
(54) **Türhaltestange für Kraftwagentürfeststeller.**

(57) Zur Gestaltung einer Türhaltestange für Kraftwagentürfeststeller, bei denen eine aus einem Flachmaterialzuschnitt gebildete und am einen Türanordnungsteil, Tür oder Türsäule, um eine zur Türscharnierachse parallele Achse schwenkbar angelenkte Türhaltestange über quer zu ihrer Bewegungsebene vorspringende Rastrampen oder dergl. mit in einem am anderen Türanordnungsteil feststehend angeordneten Haltergehäuse untergebrachten Brems- oder Haltekörpern zusammenwirkt, wird zur Erhöhung der

Steifigkeit der Rast- oder Bremsrampen vorgeschlagen, daß die Türhaltestange durch ein Fließpressteil gebildet ist, wobei die sich nur über einen mittleren Bereich der Breitseite der Türhaltestange (3) hin erstreckenden Rast- oder Bremsrampen einseitig an einer aus einem ebenen Flachmaterialzuschnitt hergestellten Türhaltestange ausgeformt sind und eine wenigstens annähernd deren voller Materialstärke entsprechende maximale Höhe aufweisen.



Figur 1



Figur 2

EP 0 443 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 5008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	EP-A-0 002 175 (GEBR. HAPPICH GMBH) * Zusammenfassung * * * Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 3 * * * Abbildungen 1,2,9 * * - - - - -	1-3,5	E 05 C 17/20		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			E 05 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20 Januar 92	Prüfer VESTIN K.B.		
<table border="0"><tr><td>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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>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</td></tr></table>				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 : nichtschriftliche 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
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 : nichtschriftliche 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				