



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 084 676
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82111999.7

(51) Int. Cl.³: B 25 B 23/142

(22) Anmeldetag: 24.12.82

(30) Priorität: 27.01.82 CH 494/82

(71) Anmelder: Elora-Werkzeugfabrik GmbH
Birker Weg 5
D-5630 Remscheid-Lüttringhausen 11(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.83 Patentblatt 83/31

(72) Erfinder: Hosig, Silvio
Terzlauta
CH-7499 Scharans(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 30.05.84

(72) Erfinder: Rauch, Erich, Jr.
Dörrenberg 50
CH-5630 Remscheid 11(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR IT LU NL

(74) Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20 Postfach 13 02 19
D-5600 Wuppertal 1(DE)

(54) Drehmoment-Schraubenschlüssel, insbesondere für Radmuttern.

(57) Drehmoment-Schraubenschlüssel, insbesondere zum
Lösen und Anziehen von Radmuttern eines Motorfahrzeu-
ges, bestehend aus einem Biegestab (1) mit daran einseitig
befestigtem Drehmoment-Anzeigestab, wobei der Drehmo-
ment-Anzeigestab (3) mit einem am Biegestab (1) angeord-
neten akustischen Signalgeber (7,8) zusammenwirkt, der bei
Erreichen eines vorbestimmten Drehmomentes ein akusti-
sches Signal abgibt.

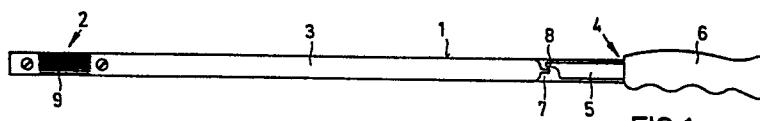


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 82 11 1999

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-2 315 521 (HART) * Anspruch 5; Figuren 1,2 *	1,3	B 25 B 23/142
X	---	1	
A	US-A-2 628 497 (HART) * Spalte 1, Zeilen 1-5, 21-24 *		
A	---	13-15	
A	FR-A-2 230 465 (MOULINOUX) * Ansprüche 1-4 *		
A	---		
A	FR-A-2 209 308 (MASSON)		
A	---		
A	DE-A-2 259 097 (K.K. NAKAMURA SEISAKUSHO)		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 25 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-02-1984	Prüfer KUHN E.F.E.	

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument