

 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: 83101976.5

 51 Int. Cl.⁴: B 25 B 23/14

 22 Anmeldetag: 01.03.83

 30 Priorität: 25.03.82 DE 3210929

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.83 Patentblatt 83/40

 88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

 84 Benannte Vertragsstaaten:
DE GB IT SE

 71 Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

 72 Erfinder: Hornung, Friedrich, Dipl.-Ing.
Am Ochsenwald 10A
D-7000 Stuttgart 80(DE)

 72 Erfinder: Jundt, Wolfgang, Ing. grad.
Glemsstrasse 4
D-7257 Ditzingen(DE)

 72 Erfinder: Schädlich, Fritz, Dipl.-Ing.
Panoramastrasse 4
D-7022 Leinfelden-Echterdingen(DE)

 72 Erfinder: Vogt, Hans-Joachim
Pfarrhausstrasse 51
D-7000 Stuttgart 80(DE)

 72 Erfinder: Wünsch, Steffen, Ing. grad.
Karl-Benz-Strasse 8
D-7405 Dettenhausen(DE)

 54 Verfahren und Vorrichtung zur Abschaltung von Schraubvorrichtungen.

 57 Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Abschaltung von Schraubvorrichtungen vorgeschlagen, durch die verhindert wird, daß vom Bedienenden ein in der Richtung wechselndes Reaktionsmoment aufgefangen werden muß. Die Schraubvorrichtung umfaßt eine Reversierelektronik, die bei Beendigung des Schraubvorganges die Drehrichtung des Motors umdreht, danach in Leerlauf schaltet und kurz darauf die ursprüngliche Drehrichtung einschaltet. Durch diese Maßnahme wird erreicht, daß das Reaktionsmoment auf den Bedienenden nur noch eine ansteigende und wieder fallende Charakteristik aufweist. Schütteleffekte treten keine auf. Außerdem wird der Drehmomentanstieg nach Eintreffen des Stop-Signals auf ein Minimum reduziert.

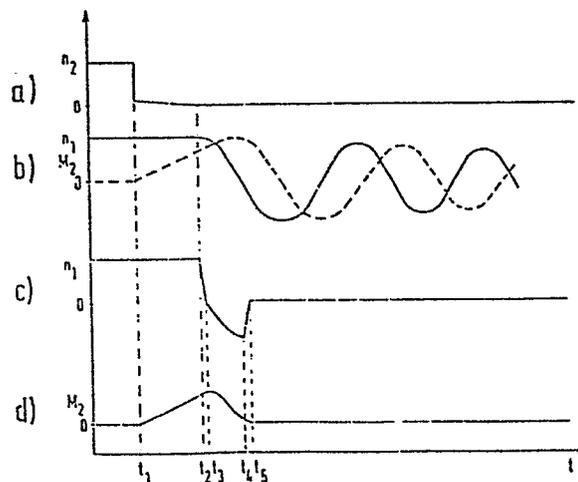


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090188

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1976

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 2)
A	US-A-3 400 633 (AMTSBERG et al.) * Zusammenfassung *	1	B 25 B 23/14
A	US-A-3 276 524 (FALTER) * Anspruch 1 *	1	
A	FR-A-2 242 201 (SHIBAURA ENG. WORKS CO., LTD.) * Anspruch 1 *	1	
A	US-A-4 158 799 (CAPPEL et al.) * Spalte 1, Zeilen 16-37 *	1	
A	DE-A-2 442 260 (BOSCH GmbH) * Anspruch 7 *	6	
A	DE-A-1 703 681 (DAIMLER-BENZ)		
A	US-A-4 016 938 (RICE)		
T	DE-A-3 205 090 (ADAM OPEL AG) * Insgesamt *	1,2	

RECHERCHIERTE
SACHGEBIETE (Int. Cl. 2)

B 25 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlussdatum der Recherche
27-09-1985

Prüfer
CARMICHAEL D.G.

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