

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 647 012 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113605.3**

(51) Int. Cl.⁶: **H02P 1/24, H01R 43/14**

(22) Anmeldetag: **31.08.94**

(30) Priorität: **02.09.93 DE 4329603**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.04.95 Patentblatt 95/14

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.07.95 Patentblatt 95/28**

(71) Anmelder: **Berghänel Elektrotechnik
Lützowstrasse 29
D-09119 Chemnitz (DE)**

(72) Erfinder: **Berghänel, Dietmar, Dipl.-Ing.
Jahnstrasse 4c
D-09126 Chemnitz (DE)**

(54) **Verfahren zur Verkürzung der Einlaufzeit von Kommutatormaschine.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf die Anpassung des Laufradius von Kohlebürsten an den Kommutator.

Die technische Lösung geht davon aus, diese Anpassung durch den Verschleiß der Kohlebürsten verstärkende Maßnahmen zu erreichen und strebt an, diese ausschließlich auf die Kohlebürsten zu beschränken sowie zeitlich und thermisch exakt zu steuern.

Erfindungsgemäß wird dieses Problem gelöst, indem die Kommutatormaschine über einen ersten Zeitraum bei einer Frequenz im Bereich von Oberwellen bis zum Erreichen der maximalen Beharungstemperatur und während des nachfolgenden Zeitraumes vom Frequenzbereich der im ersten Zeitraum angelegten Oberwellen bis zum Bereich der Grundwelle betrieben wird.

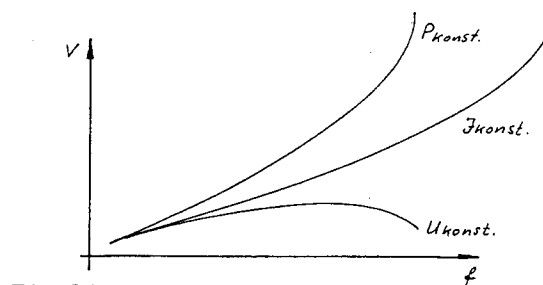


Fig.2 b

EP 0 647 012 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	DE-A-30 30 357 (ELEKTROGERAETE INGBUERO VEB) 11. März 1982 * das ganze Dokument * -----	1-3	H02P1/24 H01R43/14
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R H02P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 1995	Prüfer Bourbon, R
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 : mündliche 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	