



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 400 390 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90109083.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B41J 1/24**

(22) Anmeldetag: **15.05.90**

(30) Priorität: **02.06.89 DE 3918071**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.90 Patentblatt 90/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.06.91 Patentblatt 1**
91/23

(71) Anmelder: **AEG Olympia Office GmbH**
Postfach 960
W-2940 Wilhelmshaven(DE)

(72) Erfinder: **Janssen, Didrich**
Alekestrasse, 9
W - 2940 Wilhelmshaven(DE)

(54) **Verfahren und Schaltungsanordnung zur Lagersteuerung eines Abtriebsteiles in einer Schreib- oder Büromaschine ähnlicher Bauart.**

(57) In Schreib- und Druckwerken werden heutzutage auch vielfach Gleichstrommotore eingesetzt, wobei deren Antriebswellen mit Taktscheiben versehen sind, die über eine Abtastvorrichtung für jeden ausgeführten Schritt einen Impuls für eine Steuervorrichtung mit einem Zähler liefert. Hierbei kann es vorkommen, daß der Gleichstrommotor mit der Taktscheibe nach einem Schrittvorgang derart hin- und herschwingt, daß der Zähler mit mehreren Zählimpulsen beaufschlagt wird. Diese Fehlzählungen werden erfindungsgemäß dadurch vermieden, daß ein Steuerglied vorgesehen ist, das das dem Zähler (11) zugeführte Signal länger auf aktivem Pegel hält als das dieses auslösende und durch die Taktscheibe (3) erzeugte Taktsignal. Hierdurch wird der mechanische Bereich für Schwingungen vergrößert, ohne daß es zu Zählfehlern kommt.

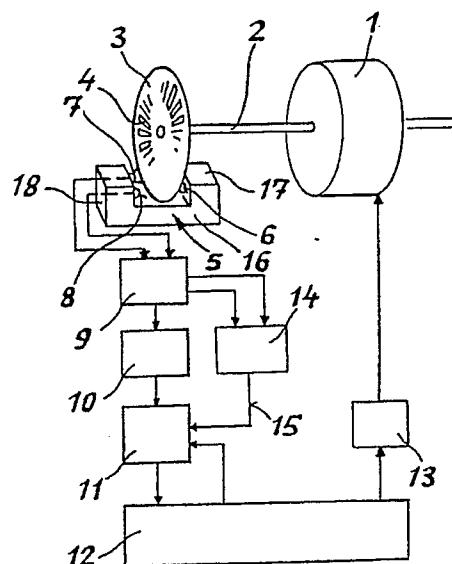


Fig. 1

EP 0 400 390 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 9083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-3 206 683 (M.A. DAVIS et al.) * Figuren 1,4 * - - -	1,2,5	B 41 J 1/24 G 05 B 19/23
Y	US-A-4 216 415 (SHIGERU SHIMONOU et al.) * Figuren 8,9 * - - -	1,2,5	
A	US-A-3 761 743 (BARBER) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeilen 13-16 * - - -	1,2,5	
A	US-A-3 701 104 (WISEMAN) * Figuren 4,5 * - - -	1,2,5	
A	US-A-4 541 746 (K.L. BOBART et al.) * Zusammenfassung * - - - - -	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 J G 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14 März 91	Prüfer JOOSTING T.E.D.
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 Patentedokument, 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			