

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 618 961 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(51) Int Cl.:
B04B 1/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(21) Anmeldenummer: **05106069.7**

(22) Anmeldetag: **05.07.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

(30) Priorität: **16.07.2004 DE 102004034409**

(71) Anmelder: **Hiller GmbH
84137 Vilsbiburg (DE)**

(72) Erfinder: **Haider, Günter
84137, Vilsbiburg (DE)**

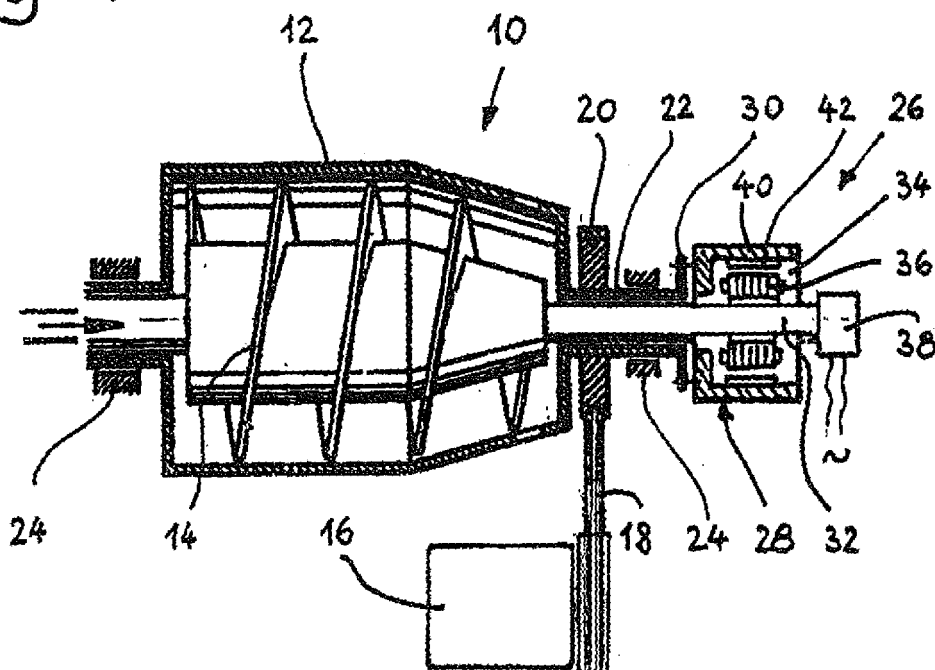
(74) Vertreter: **Gustorf, Gerhard et al
Patentanwalt,
Bachstrasse 6 A
84036 Landshut (DE)**

(54) **Antriebsvorrichtung für Schneckenzenrifugen**

(57) Die Antriebsvorrichtung für Schneckenzenrifugen (10) mit einer umlaufenden, von einem Motor (16) angetriebenen Trommel (12) und einer coaxial in dieser gelagerten Schnecke (14), deren Welle (32) mit einem Antriebsmotor verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet,

net, daß der Antriebsmotor für die Schnecke (14) aus einem vom Motor (16) für den Antrieb der Trommel (12) entkoppelten, elektrischen Torquemotor (26) besteht, dessen Gehäuse (28) fest mit der Trommel (12) verbunden ist und mit dieser umläuft.

Fig. 1



EP 1 618 961 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6069

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 11 78 791 B (HEINRICH DESCH G.M.B.H) 24. September 1964 (1964-09-24) * das ganze Dokument *	1,2,5,7	INV. B04B1/20
A	DE 41 07 485 A1 (MASCHINENFABRIK SANGERHAUSEN GMBH, 0-4700 SANGERHAUSEN, DE) 10. September 1992 (1992-09-10)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. August 2006	Prüfer Strodel, K-H
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 10 6069

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1178791	B	24-09-1964	KEINE	
DE 4107485	A1	10-09-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82