



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 386 698 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90104268.9**

(51) Int. Cl.⁵: **B02C 18/00, B02C 18/24**

(22) Anmeldetag: **06.03.90**

(30) Priorität: **07.03.89 DE 3907282**

(71) Anmelder: **Schwelling, Hermann**
Hartmannweg 5
D-7777 Salem 2(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.09.90 Patentblatt 90/37

(72) Erfinder: **Schwelling, Hermann**
Hartmannweg 5
D-7777 Salem 2(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

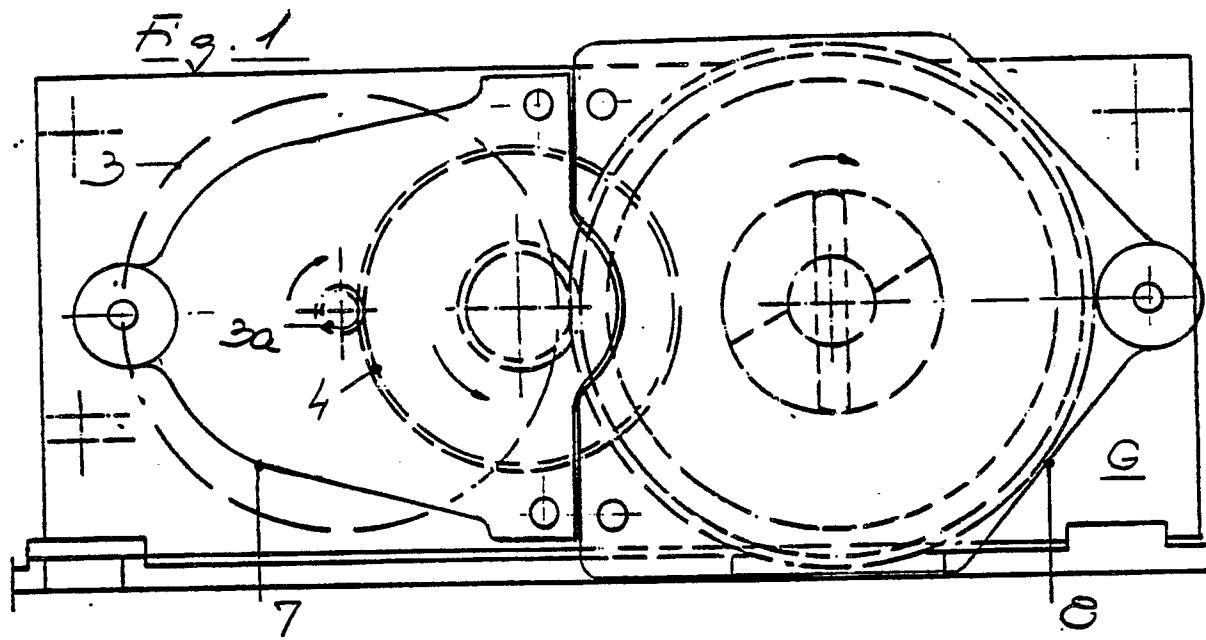
(74) Vertreter: **Seemann, Norbert W.**
Brehmstrasse 37
D-7320 Göppingen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.01.91 Patentblatt 91/05**

(54) **Aktenvernichter mit den Schneidwalzen zugeordneter Antriebseinheit.**

(57) Für den Antrieb der Schneidwalzen eines Aktenvernichters wird zur Senkung des Geräuschpegels neben der Verwendung von Kunststoffzahnrädern (4 bis 6) auch eine völlige Kapselung des Getriebes

(3a, 4, 5) vorgenommen. Hierzu dient neben dem Lagerschild (7) der Antriebsstufe (4) eine aus schall-dämmendem Material bestehende Abdeckhaube (8) an der Frontseite des Schneidwerksgehäuses (G)



EP 0 386 698 A3



Europäisches
Patentamt

**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 4268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 839 755 (FEINWERKTECHNIK SCHLEICHER) * Seite 2, Ansprüche 2-4 * -----	1,2	B 02 C 18/00 B 02 C 18/24
A	DE-B-1 294 802 (RENE VINCENS) * Spalte 2, Zeilen 29-49 * -----	1	
A	EP-A-0 010 681 (TRAUTMANN) * Seite 7, Zeilen 21-25,35-36; Seite 8, Zeilen 1,26-32 * -----	1	
A	GB-A-1 331 927 (USI ENGINEERING LTD) * Seite 3, Zeile 113 - Seite 4, Zeile 4; Seite 4, Zeilen 88-96 * -----	1	
A	DE-A-1 450 677 (AURORA GEARING CO.) * Seite 14, Anspruch 1 * -----	1	
A	DD-B-2 067 12 (VEB INGENIEURBÜRO ELEKTROGERÄ- TE) * Seite 5, Anspruch 1 * -----	3,4	
A	DE-A-2 702 147 (TRAUTMANN) * Abbildung 2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A,P	EP-A-0 313 946 (IDEAL-WERK KRUG & PRIESTER) * Spalte 3, Zeilen 51-56 * -----	1	B 02 C
A	GB-A-6 291 81 (SUNBEAM) * Seite 4, Zeilen 20-41 * -----	1,2	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	20 November 90	VERDONCK J.C.M.J.

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: nichtschriftliche Offenbarung
- P: Zwischenliteratur
- T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument