

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 511 549 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92106470.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 6/14, H02M 7/538**

(22) Anmeldetag: **15.04.92**

(30) Priorität: **27.04.91 DE 4113832**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.11.92 Patentblatt 92/45

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.01.93 Patentblatt 93/04**

(71) Anmelder: **BARMAG AG**
Sitz Remscheid Leverkus Str. 65 Postfach
11 02 40
W-5630 Remscheid 11(DE)

(72) Erfinder: **Baader, Uwe, Dr.**
Am Sonnenschein 4
W-5600 Wuppertal 1(DE)

(74) Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.**
Barmag AG Leverkus Strasse 65 Postfach
110240
W-5630 Remscheid 11(DE)

(54) **Galette zum Erhitzen eines laufenden Fadens.**

(57) Die Galette besitzt eine ortsfeste Primärwicklung 40 und einen Galettenmantel 32, der konzentrisch zur Primärwicklung drehbar angetrieben und magnetisch leitend ist.

Der Galettenmantel besitzt keine Sekundärwicklung aus einer Kupfereinlage, Kupferauflage oder

einem sonstigen elektrisch gut leitendem Material. Die primäre Wicklung wird jedoch mit einem Wechselstrom beschickt, dessen Frequenz mindestens 300 Hz beträgt. Es können mehrere Primärwicklungen axial nebeneinander vorgesehen werden.

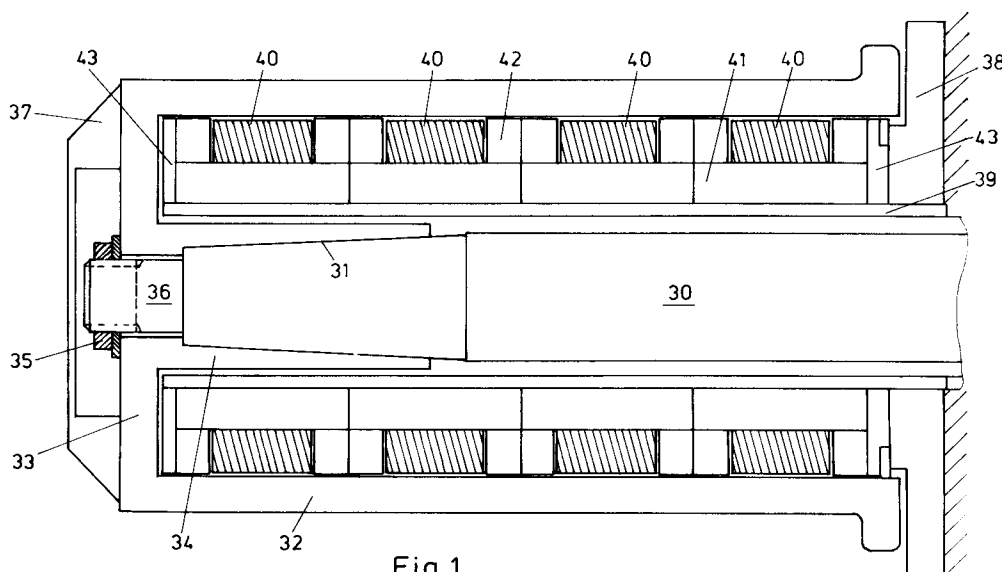


Fig.1

EP 0 511 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 6470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	WO-A-8 501 532 (VALMET OY) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 14, Zeile 19; Abbildungen 1-7 *	1-8	H05B6/14 H02M7/538
Y	FR-A-2 098 131 (PLATT INTERNATIONAL LTD.) * Seite 2, Zeile 28 - Seite 3, Zeile 13; Abbildung 1 *	1-8	
Y	ELECTRONICS LETTERS Bd. 24, Nr. 7, März 1988, STEVENAGE GB Seiten 439 - 440 D.C. HAMILL 'Phase-locked induction heating inverter employing power MOSFETs.' * das ganze Dokument *	2,6-8	
A	REVUE GENERALE DE L'ELECTRICITE. Nr. 2, Februar 1988, PARIS FR Seiten 55 - 62 J.P. FERRIEUX ET AL. 'Un onduleur à résonance série pour le chauffage par induction.'		
A	US-A-4 426 564 (R.L. STEIGERWALD ET AL.)		
A	US-A-3 448 233 (J.P. LANDIS)		
A	FR-A-1 583 543 (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27 NOVEMBER 1992	Prüfer ALBERTSSON E.G.
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			