

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86730189.7

51 Int. Cl.4: **H01F 13/00**

22 Anmeldetag: 11.11.86

30 Priorität: 21.04.86 DE 3613714

71 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
Mannesmannufer 2
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 04.11.87 Patentblatt 87/45

72 Erfinder: **Winter, Hans, Ing.-grad.**
Im Spieck 20
D-5800 Hagen 5(DE)
 Erfinder: **Platen, Heinz-Günter**
Kellenbergstrasse 34
D-4200 Oberhausen(DE)

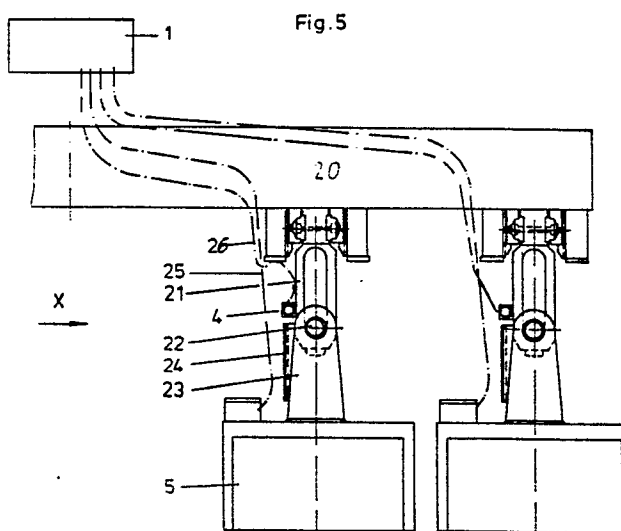
64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

66 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 07.01.88 Patentblatt 88/01

74 Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**
et al
Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner
Herbertstrasse 22
D-1000 Berlin 33 West(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Entmagnetisieren von Stählen.**

57 Eine Lasttraverse (20) hat mehrere Aufhängeösen (21) durch die Bolzen (22) von Lageraugen (23) der Elektromagnete (5) geführt sind. An jeder Aufhängeöse (21) ist um unteren Bereich ein Endschalter (4) befestigt. Nach dem Aufsetzen der Elektromagnete (5) auf den zu hebenden Gegenstand wird die Lasttraverse (20) mit den Aufhängeösen (21) und den daran befestigten Endschaltern (4) weiterhin abgesenkt, wobei die Endschalter (4) in den Bereich von Schaltauslösern (24) gelangen, die an den Lageraugen (23) der Elektromagnete (5) befestigt sind. Erst wenn die Endschalter (4) mit den Schaltauslösern (24) in Wirkverbindung stehen, ist das Einschalten der Elektromagnete und danach das Heben der Last möglich. Das Ausschalten der Elektromagnete ist erst nach dem Absetzen der Last möglich, wenn die Endschalter (4) wieder mit ihren relativ hohen Schaltauslösern (24) übereinstimmen. Vom Elektromagneten (5) führt eine Hauptleitung (25) und von jedem der Endschalter (4) eine Leitung 26 zum Stromrichter (1) auf der Lasttraverse (20).



EP 0 243 564 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86730189.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D,A	DE - A1 - 3 238 609 (HISS) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-9 *	1-7	H 01 F 13/00
	--		
D,A	DE - A1 - 3 005 927 (STEINGROEVER) * Patentansprüche 1-14; Fig. 1-8 *	1-7	
	--		
A	DD - A - 208 263 (ZEISS) * Zusammenfassung; Patentansprüche 1-3; Fig. 1 *	1-7	
	--		
A	DE - A1 - 3 500 011 (HIDDE) * Zusammenfassung; Patentansprüche 1-4; fig. 1 *	1-7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 F 13/00
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	20-10-1987	VAKIL	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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	

