

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 79100156.3

22 Anmeldetag: 19.01.79

51 Int. Cl.²: **H 01 F 1/33**
H 01 F 1/26, H 01 F 1/37
B 22 F 3/00, B 29 C 3/00
C 08 K 3/00

30 Priorität: 22.03.78 DE 2812445

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.79 Patentblatt 79/20

66 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.10.79

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

72 Erfinder: **Esper, Friedrich J., Dr.**
Römerstrasse 196
D-7250 Leonberg(DE)

72 Erfinder: **Wiedenmann, Hans-Martin, Dr.**
Sommerhaldenstrasse 44
D-7000 Stuttgart(DE)

54 **Verfahren zur Herstellung von Pressmassen mit weichmagnetischen Eigenschaften.**

57 Es wird ein Verfahren vorgeschlagen, das zur Herstellung von Pressmassen mit weichmagnetischen Eigenschaften dient. Mit diesem Verfahren ist es möglich, preisgünstig Magnetkerne herzustellen, die in gescherten Magnetkreisen mit Wechselmagnetisierung bis zu Frequenzen von 100 kHz eingesetzt werden können. Sie lassen sich mittels der in der Kunststofftechnik üblichen Verfahren aufgrund der Fließfähigkeit der Pressmassen zu kompliziert geformten Bauteilen massgenau verarbeiten. Das Verfahren besteht darin, dass ein Gemisch aus Eisenpulver und Carbonyleisenpulver mit einem duroplastischen Harz in flüssiger Form gemischt, die so hergestellte Pressmasse in eine geheizte Pressform gefüllt und dann gepresst wird.

EP 0 004 272 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0004272

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 0156

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.?) |
|------------------------|---|-------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | betrifft Anspruch | |
| | FR - A - 1 292 373 (ATELIERS PARTIOT CEMENTATION) * Zusammenfassung, Punkte 1 ^o , 2 ^o Seite 1, rechte Spalte, Absatz 3 * | 1,3 | H 01 F 1/33 H 01 F 1/26 H 01 F 1/37 B 22 F 3/00 B 29 C 3/00 C 08 K 3/00 |
| | US - A - 3 451 934 (H.C. HUBBARD) * Anspruch 1; Spalte 3, Zeilen 1-18; Zeilen 44-46 * | 1,3,6,8 | |
| | DE - A - 2 241 094 (SIEMENS AG) * Ansprüche 1,2,4,5,6 * | 1,3 | |
| | GB - A - 416 583 (V.G. VAN COLLE) * Anspruch 1; Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 99-118; Seite 3, rechte Spalte, Zeilen 103-111 * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.?) H 01 F 1/33 H 01 F 1/26 H 01 F 1/37 H 01 F 1/36 |
| | US - A - 2 064 773 (H. VOGT) * Anspruch 1, Seite 1, rechte Spalte, Zeile 54 bis Seite 2, linke Spalte, Zeile 4; Seite 2 rechte Spalte, Zeile 70 bis Seite 3, linke Spalte, Zeile 4 * | 1,9 | |
| | US - A - 4 040 971 (L.B. SIMMONDS) * Ansprüche 1,2,4; Spalte 2, Zeilen 2-7, Zeilen 51-53; Spalte 3, Zeilen 6-7 * | 1,4,6 | |
| | US - A - 2 971 872 (T.A. DUNTON et al.) * Anspruch 1 * | 1,6 | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, Übereinstimmendes Dokument |
| | FR - A - 773 288 (SIEMENS & HALSKE AG) * Zusammenfassung 1 ^o * | 1,6 | |
| | DE - C - 972 150 (SIEMENS & HALSKE AG) * Ansprüche 1,2,4; Seite 2, Zeilen 30-38 * | 1,6 | |
| | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| Den Haag | 26-06-1979 | DECANNIERE | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0004272

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 0156

-2-

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ²) |
|------------------------|---|-------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | betrifft Anspruch | |
| P | <u>US - A - 4 116 906 (K.ISHINO)</u> * Ansprüche 1,3 * ----- | 1,3,4, 5,6 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²) |
| | | | |