



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 360 223 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89117308.0**

⑮ Int. Cl. 5: **C21C 1/02**

⑭ Anmeldetag: **19.09.89**

⑯ Priorität: **20.09.88 DE 3831831**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.05.91 Patentblatt 91/22**

⑳ Anmelder: **SKW TROSTBERG
AKTIENGESELLSCHAFT
Dr.-Albert-Frank-Strasse 32
W-8223 Trostberg(DE)**

㉑ Erfinder: **Lischka, Helmut, Dr.
Peter-Müllerstrasse 4
W-8223 Trostberg(DE)**
Erfinder: **Gmöhling, Werner, Dr.
Waginger Strasse 17
W-8221 Hufschlag(DE)**
Erfinder: **Hieber, Gerd, Dr.
Roitham-Eichenweg 10
W-8221 Seeon(DE)**

㉒ Vertreter: **Huber, Bernhard, Dipl.-Chem. et al
Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke
F.A. Weickmann, B. Huber Dr. H. Liska, Dr. J.
Prechtel Möhlstrasse 22 Postfach 860 820
W-8000 München 86(DE)**

㉓ **Mittel zur Entschwefelung von Eisenschmelzen und ein Verfahren zur Herstellung des Mittels sowie ein Verfahren zur Entschwefelung von Eisenschmelzen mit dem Mittel.**

㉔ Die Erfindung betrifft Mittel zur Entschwefelung von Eisen, enthaltend Calciumcarbid und eine metallische Komponente, wobei Calciumcarbid und die metallische Komponente in solcher Form vorliegen, daß ihr Schüttgewicht und ihre Korngröße im selben Bereich liegen.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung des Mittels sowie ein Verfahren zur Entschwefelung von Eisenschmelzen unter Verwendung des erfindungsgemäßen Mittels.

EP 0 360 223 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X | THYSSEN TECHNISCHE BERICHTE Nr. 1, 1987, Seiten 21-33, Duisburg, DE; H.P. HAASTERT et al.: "Entwicklungen der Injektionsmetallurgie bei der Stahlherstellung" * Seite 25, Figur 6; Seite 27, Zeilen 13-42 * | 1-6 | C 21 C 1/02 |
| A, D | DE-A-2 531 047 (KLOECKNER-WERKE) * Anspruch 1 * --- | | |
| Y | DE-A-2 635 651 (AIKOH) * Anspruch 1 * --- | 7 | |
| Y | EP-A-0 170 407 (THE BOC GROUP) * Ansprüche 1,3,8 * | 7 | |
| X, P | EP-A-0 292 205 (FOSECO) * Ansprüche 1,3,8 * | 10 | |
| D, A | EP-A-0 226 994 (SKW) * Ansprüche 6,20 * | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) |
| D, A | DE-A-2 422 072 (ARBED) * Anspruch 1 * --- | | C 21 C |
| D, A | US-A-4 541 867 (R. NEELAMEGGHAM et al.) * Ansprüche 1-4 * | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| BERLIN | 28-02-1991 | SUTOR W | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |