

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 84114333.2

Int. Cl.³: **C 22 B 41/00**
C 22 B 1/02, C 01 G 17/00

Anmeldetag: 27.11.84

Priorität: 23.05.84 DE 3419120

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.12.85 Patentblatt 85/49

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.03.88

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR IT NL

Anmelder: **PREUSSAG Aktiengesellschaft Metall**
Rammelsberger Strasse 2
D-3380 Goslar 1(DE)

Erfinder: **Leder, Lothar, Dipl.-Ing.**
Hochgrevestrasse 18
D-3380 Goslar 1(DE)

Erfinder: **Hanusch, Kunibert, Dr.-Ing.**
Schützenallee 10
D-3380 Goslar 1(DE)

Erfinder: **Müller, Hans-Joachim**
Im Stobenholz 22
D-3380 Goslar 1(DE)

Vertreter: **Rücker, Wolfgang, Dipl.-Chem.**
Hubertusstrasse 2
D-3000 Hannover 1(DE)

Verfahren zur Gewinnung eines weiterverarbeitbaren Germaniumkonzentrats.

Beschrieben wird ein Verfahren zur direkten Gewinnung eines Germaniumkonzentrats in einfacher und wirtschaftlicher Weise, indem das Konzentrat mit einer Menge Soda vermischt wird, dieses Gemisch unter oxidierenden Bedingungen geröstet wird, damit der sulfidische Schwefel in das Sulfat übergeht und das entstandene Oxidgemisch schwefelsauer gelaugt wird. Das Germanium wird aus der Lösung durch Tannin ausgefällt, wobei geringe Mengen anderer Metalle mitgefällt werden. Das Fällprodukt wird getrocknet und gegläht.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0162954

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X,Y	DE-B-1 163 787 (LEDOGA S.p.A.) * Insgesamt * ---	1-4	C 22 B 41/00 C 22 B 1/02 C 01 G 17/00
Y	DE-B-1 067 221 (SIEMENS & HALSKE AG) * Insgesamt * ---	1	
X	GB-A- 865 306 (C.L. HORN) * Ansprüche; Seite 3 * ---	1-4	
A	FR-A-1 082 311 (ZAIDAN HOJIN SEKITAN SOGO KENKYUJO) ---		
A	US-A-2 827 369 (M. DE MERRE) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) C 22 B C 01 G
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-12-1987	Prüfer JACOBS J.J.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			