

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 512 247 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105566.1**

(51) Int. Cl.⁵: **C22B 11/08**

(22) Anmeldetag: **01.04.92**

(30) Priorität: **03.05.91 DE 4114514**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.11.92 Patentblatt 92/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB PT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.05.93 Patentblatt 93/18**

(71) Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**
Weissfrauenstrasse 9
W-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(72) Erfinder: **Lorösch, Jürgen, Dr.**
Pfarrer-Sturmfels-Weg 5
W-6450 Hanau 7(DE)
Erfinder: **Ziegler, Annette**
Taunusstrasse 43
W-6050 Offenbach(DE)

(54) **Verfahren zur Laugung von Gold und Silber.**

(57) Bei der sogenannten Cyanidation-in-mill-Technik werden die zu laugenden Erze, Erzkonzentrate und Bergematerial aus früheren unvollständigen Laugungen bereits in der Mühle mit einer cyanidhaltigen Laugungslösung behandelt, wobei Gold und Silber zumindest teilweise gelaugt werden. Gegenüber der vorbekannten Cyanidation-in-mill-Technik in Gegenwart von Wasserstoffperoxid läßt sich die Goldausbeute wesentlich erhöhen, wenn die Laugung in Gegenwart einer Peroxoboratverbindung durchgeführt wird. Das Peroxoborat kann in fester und/oder gelöster Form anwesend sein. Pro t des zu laugenden Materials werden vorzugsweise 10 bis 60 Äquivalente Peroxoborat eingesetzt.

EP 0 512 247 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5566

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, P, X	DE-C-4 017 899 (DEGUSSA AG) * das ganze Dokument * ----	1-5	C22B11/08
A	AU-B-587 850 (BENDIGO GOLD ASSOCIATES PTY.LTD.) * Seite 7 - Seite 12; Ansprüche * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C22B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 FEBRUAR 1993	Prüfer KAUMANN E.K-H.
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 : mündliche 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	