

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86113956.6

Int. Cl.⁵ **B03D 1/02**

Anmeldetag: 08.10.86

Priorität: 17.10.85 DE 3536975

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.87 Patentblatt 87/17

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB SE

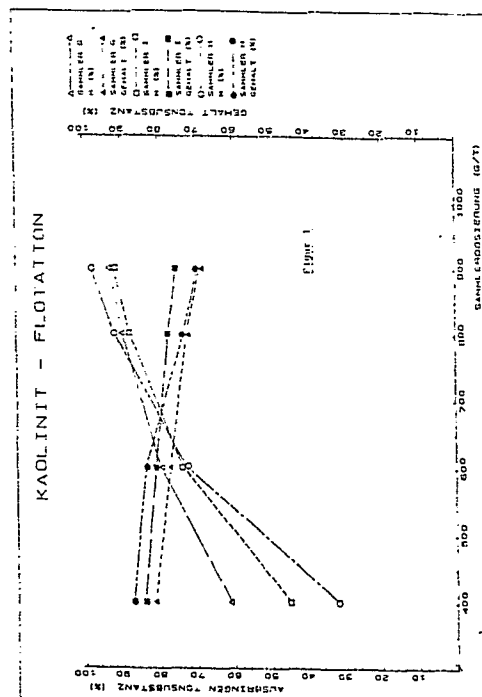
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

Erfinder: **von Rybinski, Wolfgang, Dr.**
Johannes-Hesse-Strasse 31
D-4000 Düsseldorf(DE)
 Erfinder: **Köster, Rita**
Jasminweg 24
D-4040 Neuss(DE)
 Erfinder: **Biermann, Manfred, Dr.**
Markscheiderhof 25
D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)
 Erfinder: **Schnegelberger, Harald, Dr.**
Stieglitzweg 2
D-5653 Leichlingen(DE)

Verwendung von Nichtionischen Tensiden als Hilfsmittel für die Flotation von nichtsulfidischen Erzen.

Alkyl- und/oder Alkenylglykoside werden allein oder im Gemisch mit mindestens einem anionischen, kationischen oder ampholytischen Tensid als Sammler bei der Flotation von nichtsulfidischen Erzen eingesetzt. Es können sowohl Alkyl- und Alkenylmonoglykoside als auch entsprechende Polyglykoside mit 2 bis 8 Glykosidresten eingesetzt werden. Die Alkyl- oder Alkenylreste dieser Verbindungen können geradkettig oder verzweigt sein, 2 bis 18 Kohlenstoffatome besitzen und gegebenenfalls eine Hydroxylgruppe und/oder anstelle einer -CH₂-Gruppe eine Etherbrücke aufweisen.



EP 0 219 057 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3956

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 070 074 (PROCTER & GAMBLE) * Ansprüche 1,25 * ---	1-3,5, 11	B 03 D 1/02
A	EP-A-0 107 561 (ELF) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 1 * ---	1,5,11	
A	US-A-3 737 426 (P.E. THROCKMORTON) * Spalte 1, Zeilen 30-38; Spalte 1, Zeile 71 - Spalte 2, Zeile 31 * -----	1,5,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 03 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-12-1989	Prüfer LAVAL J.C.A
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 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	