SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875367

(51) Kv.lk.[4]/Int.Cl.[4] B 03 D 1/02

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 07.12.87

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 09.06.88

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 08.12.86 DE P 3641870.6

(71) Hakija/Sökande: *Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien*, Henkelstrasse 67, Postfach 1100, Duesseldorf, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Köster, Rita 2. Von Rybinski, Wolfgang 3. Ploog, Uwe

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Propoksyloituihin sekä propoksyloituihin ja etoksyloituihin rasva-alkoholeihin pohjautuvat alkyylisulfosukkinaatit keräysaineina ei-sulfidimalmien vaahdotuksessa. Alkylsulfonsuccinater baserade på propoxylerade samt propoxylerade och etoxylerade fettalkoholer som samlare vid flotation av icke-sulfidmalmer.

(57) Tiivistelmä

Esillä olevan keksinnön kohteena on propoksyloituihin sekä propoksyloituihin ja etoksyloituihin rasva-alkoholeihin pohjautuvien alkyylisulfosukkinaattien käyttö ei-sulfidimalmien vaahdotuskeräysaineina sekä menetelmä ei-sulfidimalmien erottamiseksi vaahdottamalla, jolle on tunnusomaista, että käytetään alkyylisulfosukkinaatteja, joissa on yksi tai kaksi, samanlaista tai erilaista, suoraketjuista ja/tai haaraketjuista ja tyydytettyä alkyyliryhmää, joiden pohjana on propoksyloidut sekä propoksyloidut ja etoksyloidut rasva-alkoholit, joiden ketjunpituus on 8 - 22 hiiliatomia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser användning av på propoxylerade samt på propoxylerade och etoxylerade fettalkoholer baserade alkylsulfosuccinater som flotationssamlare för icke-sulfidiska malmer, samt ett förfarande för avskiljning av icke-sulfidiska malmer genom flotation, för vilket det kännetecknande är, att man använder alkylsulfosuccinater med en eller två, likadana eller olika, rakkedjade och/eller förgrenade och mättade alkylgrupper baserade på propoxylerade samt på propoxylerade och etoxylerade fettalkoholer med en 8 - 22 kolatomer lång kedja.