

Title (en)

Alkylsulfosuccinates based on propoxylated as well as propoxylated and ethoxylated fatty alcohols as collectors for non-sulfidic mineral flotation.

Title (de)

Alkylsulfosuccinate auf der Basis von propoxylierten sowie propoxylierten und ethoxylierten Fettalkoholen als Sammler für die Flotation nichtsulfidischer Erze.

Title (fr)

Alkylsulfosuccinates à base d'alcools gras propoxylés ainsi que d'alcools gras propoxylés et éthoxylés comme collecteurs pour la flottation de minerais non sulfurés.

Publication

EP 0270986 A2 19880615 (DE)

Application

EP 87117785 A 19871202

Priority

DE 3641870 A 19861208

Abstract (en)

[origin: US4814070A] Alkyl sulfosuccinates based on propoxylated and propoxylated and ethoxylated fatty alcohols as flotation collectors for non-sulfidic ores and to a process for the separation of non-sulfidic ores by flotation in which the alkyl sulfosuccinates used contain one or two identical or different, straight-chain and/or branched-chain, saturated or unsaturated alkyl radicals based on propoxylated or propoxylated and ethoxylated C8-C22 fatty alcohols.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von Sulfosuccinaten auf der Basis von propoxylierten oder propoxylierten und ethoxylierten Fettalkoholen als Flotationssammler für nichtsulfidische Erze sowie ein Verfahren zur Abtrennung von nichtsulfidischen Erzen durch Flotation, bei dem man Alkyl- und/oder Alkenyl(poly)alkylenglykoether-sulfosuccinate verwendet, die einen oder zwei, gleiche oder ungleiche Alkyl- und/oder Alkenyl(poly)alkylenglykoetherreste auf der Basis propoxylierter oder propoxylierter und ethoxylierter geradkettiger oder verzweigter Fettalkohole mit einer Kettenlänge von 8 bis 22 C-Atomen aufweisen.

IPC 1-7

B03D 1/00

IPC 8 full level

B03D 1/00 (2006.01); **B03D 1/012** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B03D 1/0043 (2013.01 - EP); **B03D 1/012** (2013.01 - EP US); **B03D 2201/02** (2013.01 - EP US); **B03D 2201/04** (2013.01 - EP US); **B03D 2203/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0544185A1; WO9311100A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0270986 A2 19880615; **EP 0270986 A3 19900425**; **EP 0270986 B1 19920401**; AU 598885 B2 19900705; AU 8215387 A 19880609; BR 8706577 A 19880712; CN 1011295 B 19910123; CN 87107271 A 19880622; DE 3641870 A1 19880616; DE 3777971 D1 19920507; FI 84322 B 19910815; FI 84322 C 19911125; FI 875367 A0 19871207; FI 875367 A 19880609; PT 86303 A 19880101; PT 86303 B 19901107; TR 23672 A 19900506; US 4814070 A 19890321; ZA 879184 B 19880608

DOCDB simple family (application)

EP 87117785 A 19871202; AU 8215387 A 19871207; BR 8706577 A 19871207; CN 87107271 A 19871205; DE 3641870 A 19861208; DE 3777971 T 19871202; FI 875367 A 19871207; PT 8630387 A 19871204; TR 84187 A 19871208; US 12813587 A 19871203; ZA 879184 A 19871207