

Title (en)

PROCESS FOR REGENERATING AN ALKALINE STREAM CONTAINING MERCAPTAN COMPOUND.

Title (de)

VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES EINE MERCAPTOVERBINDUNG ENTHALTENDEN ALKALISCHEN STROMS.

Title (fr)

PROCEDE DE REGENERATION D'UN COURANT ALCALIN CONTENANT UN COMPOSE MERCAPTAN.

Publication

EP 0178320 A1 19860423 (EN)

Application

EP 85902236 A 19850410

Priority

US 60421184 A 19840426

Abstract (en)

[origin: WO8504894A1] An alkaline solution containing mercaptides is regenerated in an improved process wherein the alkaline solution to be regenerated containing a suitable oxidation catalyst is contacted with an oxygen-containing solvent which is immiscible with said alkaline solution in a reaction zone comprising a plurality of fibers (B) positioned longitudinally within a conduit (10), whereby the two liquids are in contact while cocurrently flowing through said reaction zone during which the mercaptides contained in the alkaline solution are oxidized to disulfides and are simultaneously extracted from the alkaline solution into the solvent solution.

Abstract (fr)

Une solution alcaline contenant des mercaptides est régénérée dans un procédé amélioré dans lequel la solution alcaline à régénérer contenant un catalyseur d'oxydation approprié est mise en contact avec un solvant contenant de l'oxygène et qui n'est pas miscible avec ladite solution alcaline dans une zone de réaction comprenant une pluralité de fibres (B) positionnées longitudinalement dans une conduite (10), de sorte que les deux liquides sont en contact tout en s'écoulant de manière concurrente au travers de ladite zone de réaction pendant que les mercaptides contenus dans la solution alcaline sont oxydés en bisulfures et sont extraits simultanément de la solution alcaline et introduits dans la solution de solvant.

IPC 1-7

C10G 19/08

IPC 8 full level

C10G 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 19/08 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504894A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504894 A1 19851107; CA 1234795 A 19880405; EP 0178320 A1 19860423; ES 542556 A0 19860101; ES 8603930 A1 19860101

DOCDB simple family (application)

US 8500611 W 19850410; CA 479668 A 19850422; EP 85902236 A 19850410; ES 542556 A 19850425