

Title (en)

Process for desalting coal tar and coal pitch.

Title (de)

Verfahren zur Entsalzung von Steinkohlenteeren und -pechen.

Title (fr)

Procédé d'élimination des sels des goudrons de houille et des brais de houille.

Publication

EP 0265598 A1 19880504 (DE)

Application

EP 87110278 A 19870716

Priority

DE 3636560 A 19861028

Abstract (en)

[origin: US4831101A] A process for the preparation of at least one member of the group consisting of monoglycidyl and polyglycidyl compounds comprising reacting a member of the group consisting of mono- and polyvalent phenols, aromatic amines and aromatic carboxylic acids with an epihalohydrin substantially free of halogenated hydrocarbons.

Abstract (de)

Steinkohlenteere und -peche lassen sich mit Wasser und einem Kohlendioxid enthaltenden Gas entsalzen, wenn das System im überkritischen Zustand vorliegt. Wird die Wäsche einstufig durchgeführt, so werden die Chloride nahezu vollständig und die Zinksalze zu mehr als 50 % entfernt. Dabei verbleiben alle Harze in den Teeren bzw. Pechen. Bei einem mehrstufigen Waschprozeß kann die Salzabscheidung noch verbessert werden.

IPC 1-7

C10C 1/00

IPC 8 full level

C10C 1/16 (2006.01); **C10C 1/00** (2006.01); **C10C 1/18** (2006.01); **C10C 3/02** (2006.01); **C10C 3/06** (2006.01); **C10C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10C 1/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1038775 A 19531001 - COLLIN F J AG
- [Y] DE 3539432 A1 19860605 - INST CHEMII PRZEMYSLOWEJ [PL]
- [Y] GB 849987 A 19600928 - ALLIED CHEM

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0265598 A1 19880504; EP 0265598 B1 19900919; AU 593399 B2 19900208; AU 8017487 A 19880505; CA 1285897 C 19910709; CS 264297 B2 19890613; CS 642487 A2 19880916; DE 3636560 A1 19880505; DE 3765079 D1 19901025; DK 561287 A 19880429; DK 561287 D0 19871027; ES 2002257 A4 19880801; ES 2002257 B3 19910401; IN 170362 B 19920321; JP S63122786 A 19880526; PL 151418 B1 19900831; PL 268457 A1 19881124; SU 1512486 A3 19890930; US 4831101 A 19890516; US 4871443 A 19891003; ZA 876675 B 19880316

DOCDB simple family (application)

EP 87110278 A 19870716; AU 8017487 A 19871027; CA 545431 A 19870826; CS 642487 A 19870903; DE 3636560 A 19861028; DE 3765079 T 19870716; DK 561287 A 19871027; ES 87110278 T 19870716; IN 634MA1987 A 19870902; JP 26838787 A 19871026; PL 26845787 A 19871027; SU 4203340 A 19870923; US 10047187 A 19870924; US 33159289 A 19890330; ZA 876675 A 19870907