

Title (en)

Process for at least partial removal of trace elements from hydrocarbon mixtures.

Title (de)

Verfahren zur mindestens teilweisen Entfernung von Spurenelementen aus Kohlenwasserstoffgemischen.

Title (fr)

Procédé d'élimination au moins partiellement d'oligo-éléments de mélanges d'hydrocarbures.

Publication

EP 0422480 A1 19910417 (DE)

Application

EP 90118844 A 19901002

Priority

DE 3934101 A 19891012

Abstract (en)

Trace elements can be removed at least partially from hydrocarbon mixtures by means of a treatment with a synthetic polymer containing thiourea groups. This is important especially for simultaneous substantial removal of mercury and a considerable reduction in the arsenic content.

Abstract (de)

Kohlenwasserstoffgemische können durch eine Behandlung mit einem synthetischen Polymer, das Thioharnstoffgruppen enthält, mindestens teilweise von Spurenelementen befreit werden. Dies ist insbesondere wichtig für die gleichzeitige weitgehende Entfernung von Quecksilber und beträchtliche Absenkung des Gehalts an Arsen.

IPC 1-7

C10G 25/00

IPC 8 full level

C10G 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 25/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] JP S515835 A 19760119 - WAKACHIKU CONSTR
- [A] JP S5347386 A 19780427 - DAINIPPON INK & CHEMICALS, et al
- [A] JP S6219914 A 19870128 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] WO 8706604 A1 19871105 - TONEN SEKIYUKAGAKU KK [JP]

Cited by

US6329435B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0422480 A1 19910417; DE 3934101 A1 19910418

DOCDB simple family (application)

EP 90118844 A 19901002; DE 3934101 A 19891012