

Title (en)

Process for recycling of plastics in a steamcracker

Title (de)

Verfahren zum Recyclen von Kunststoffen in einem Steamcracker

Title (fr)

Procédé de recyclage de matériaux plastiques dans une unité de vapocraquage

Publication

EP 0713906 A1 19960529 (DE)

Application

EP 95118124 A 19951117

Priority

DE 4441699 A 19941124

Abstract (en)

In recycling synthetic waste in a steam cracker, the waste is melted under inert conditions, and converted to prods. at 370-550 degrees C. A distillate fraction is sepd. from the prods. at 150-280 degrees C and fed to a steam cracker as feed.

Abstract (de)

Verfahren zum Recyclen von Kunststoffabfällen in einem Steamcracker, wobei man unter Inertbedingungen Kunststoffabfälle aufschmilzt, die erhaltene Schmelze bei 370 bis 550 °C in Produkte umwandelt, aus den Produkten eine Destillatfraktion bei 150 bis 280 °C abtrennt und diese als Einsatzstoff einem Steamcracker zuführt.

IPC 1-7

C10G 1/10

IPC 8 full level

C10G 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 1/002 (2013.01); **C10G 1/10** (2013.01); **C10G 9/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] WO 9503375 A1 19950202 - BASF AG [DE], et al
- [DA] EP 0502618 A1 19920909 - BP CHEM INT LTD [GB]
- [A] EP 0577279 A1 19940105 - BP CHEM INT LTD [GB]
- [DA] WO 9318112 A1 19930916 - RWE ENTSORGUNG AG [DE]

Cited by

US10927315B2; WO2024056515A1; WO0118152A1; WO2017152205A1; WO2023049025A1; US11999920B2; WO2024132668A1; WO2023061798A1; WO2023072644A1; US12031097B2; WO2023136972A1; EP3907267A1; WO2021224287A1; US11479726B2; US11518942B2; US11746297B2; US11781073B2; US12077713B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0713906 A1 19960529; EP 0713906 B1 19990526; DE 4441699 A1 19960530; DE 59506023 D1 19990701; ES 2134396 T3 19991001

DOCDB simple family (application)

EP 95118124 A 19951117; DE 4441699 A 19941124; DE 59506023 T 19951117; ES 95118124 T 19951117