

Title (en)

Process and apparatus for the elimination of heavy tar obtained by the cooling of coke oven gas.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Beseitigung des bei der Kühlung von Koksofengas anfallenden Dickteeres.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'élimination du goudron lourd recueilli lors du refroidissement du gaz de fours à coke.

Publication

EP 0114188 A2 19840801 (DE)

Application

EP 83109174 A 19830916

Priority

DE 3247390 A 19821222

Abstract (en)

[origin: US4554053A] In a method of removing heavy tar produced in a coke oven during the cooling of a coke-oven gas from the coke-oven gas, the heavy tar pieces are crushed in a pulverizer to obtain particles of the size of less than 1 mm. The heavy tar particles are then rarefied by the addition to them of a mixture of tar and water. The resulting mixture is maintained under the temperature of 55 DEG -75 DEG C. and then transported to a charge coal which is then charged into the coke-oven.

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren wird der bis auf eine Partikelgröße von <= 1 mm zerkleinerte Dickteer mit einem Teer-Wasser-Gemisch verdünnt und daran anschließend wird das eine Temperatur zwischen 55 und 75°C aufweisende warme Gemisch auf die auf dem Rohkohleförderband befindliche Einsatzkohle aufgegeben.

IPC 1-7

C10B 57/06

IPC 8 full level

C10B 57/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10B 57/06 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3247390 A1 19840628; CA 1218324 A 19870224; DE 3368083 D1 19870115; EP 0114188 A2 19840801; EP 0114188 A3 19850515; EP 0114188 B1 19861203; FI 73456 B 19870630; FI 73456 C 19871009; FI 833341 A0 19830919; FI 833341 A 19840623; MX 167820 B 19930412; US 4554053 A 19851119

DOCDB simple family (application)

DE 3247390 A 19821222; CA 443708 A 19831220; DE 3368083 T 19830916; EP 83109174 A 19830916; FI 833341 A 19830919; MX 19935783 A 19831110; US 55347683 A 19831118