

Title (en)

Process for the preparation of small size coal or coal mixtures for safe storage, particularly for safe road, rail or sea transport.

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung von lager-, insbesondere strassen-, gleis- und seetransportsicherer Kohle oder Kohlemischungen kleiner Körnung.

Title (fr)

Procédé de préparation de charbons ou de mélanges de charbons de fine granulation pour stockage sans danger, plus particulier pour le transport sans danger sur la route, sur mer ou par le chemin de fer.

Publication

EP 0325703 A1 19890802 (DE)

Application

EP 88117792 A 19881026

Priority

DE 3801800 A 19880122

Abstract (en)

It is provided that the coal or coal mixture of a grain size between 0 and 6mm is charged to a screw mixer and intensively mixed therein for a period of 10 to 20 minutes with direct contact with the heated screw flights and thus heated to 130 - 250 DEG C and simultaneously passed through the screw mixer with more than 12% of oxygen or normal air and immediately afterwards cooled in an identical or similar screw mixer for the same period to 60 DEG - 80 DEG C and lower. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist vorgesehen, daß die Kohle oder Kohlemischung mit einer Körnung zwischen 0 und 6mm einem Schneckenmischer aufgegeben und in diesem unter unmittelbarer Berührung mit den erwärmten Schneckengängen für die Dauer von 10 bis 20 Minuten intensiv durchmischt und dabei auf 130 - 250° C erwärmt wird sowie gleichzeitig mit mehr als 12 % O₂ oder Normalluft durch den Schneckenmischer geleitet wird und unmittelbar anschließend in einem gleichen oder ähnlichen Schneckenmischer für die gleiche Zeitdauer auf 60° - 80° C und weniger abgekühlt wird.

IPC 1-7

C10L 9/00; C10L 9/06

IPC 8 full level

C10L 9/00 (2006.01); **C10L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 9/00 (2013.01); **C10L 9/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0081763 A2 19830622 - GEWERK SOPHIA JAKOBA [DE]
- [A] DE 651180 C 19371009 - HUMBOLDT DEUTZMOTOREN AG
- [A] DE 585794 C 19331014 - DEUTSCHE ERDOEL AG
- [AD] US 3723079 A 19730327 - SEITZER W

Cited by

EP0758677A1; US5863304A; US6090171A; EP0527045A3

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0325703 A1 19890802; DE 3801800 C1 19890824

DOCDB simple family (application)

EP 88117792 A 19881026; DE 3801800 A 19880122