

Title (en)

Method for manufacturing agglomerates and products thus obtained.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Agglomeraten und daraus hergestellte Produkte.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'agglomérés et produits obtenus.

Publication

EP 0467739 A1 19920122 (FR)

Application

EP 91401841 A 19910704

Priority

FR 9009028 A 19900716

Abstract (en)

Process for the manufacture of agglomerates by compressing and heating a mixture of fines, powders or granules based on carbon-containing materials, especially on fuels or based on ores, a binder and optionally other additives, characterised in that the binder is a system comprising at least one treacle and at least one catalyst agent for the treacle, chosen from organic or inorganic ammonium salts. The process is applied advantageously to the manufacture of fuel agglomerates in the form of briquettes, nuts, and the like.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour la fabrication d'agglomérés par compression et chauffage d'un mélange de fines, poudres, granules, à base de matériaux carbonés, notamment de combustibles ou à base de minerais, d'un liant, éventuellement d'autres additifs, caractérisé en ce que le liant est un système comprenant au moins une mélasse et au moins un agent catalyseur de la mélasse, choisi parmi les sels organiques ou inorganiques d'ammonium. Le procédé est appliqué avantageusement à la fabrication d'agglomérés combustibles en formes de briquettes, boulets, etc...

IPC 1-7

C10L 5/10; F25J 3/06

IPC 8 full level

C10L 5/10 (2006.01); **C22B 1/244** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 5/10 (2013.01); **C22B 1/244** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3567811 A 19710302 - HUMPHREY CLYDE W
- [A] EP 0237179 A2 19870916 - COAL INDUSTRY PATENTS LTD [GB]
- [XP] GB 2227024 A 19900718 - COAL IND [GB]
- [A] GB 847502 A 19600907 - ASCHAFFENBURGER ZELLSTOFFWERKE
- [AD] GB 230306 A 19250312 - THEODORE NAGEL

Cited by

ES2163963A1; FR3074500A1; CN110114451A; RU2768832C2; FR2767144A1; ES2151409A1; US11760961B2; WO2019106190A1; EP0767762B2

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0467739 A1 19920122; EP 0467739 B1 19941005; DE 69104428 D1 19941110; DE 69104428 T2 19950420; FR 2664611 A1 19920117; FR 2664611 B1 19930716

DOCDB simple family (application)

EP 91401841 A 19910704; DE 69104428 T 19910704; FR 9009028 A 19900716