

Title (en)

Coal or coke briquet and process for manufacturing same

Publication

EP 0135784 A2 19850403 (DE)

Application

EP 84109822 A 19840817

Priority

DE 3335242 A 19830929

Abstract (en)

Coal or coke briquettes which burn without smoke and soot and have a high mechanical stability during loading, weathering and in a fire, are produced by adding 1 to 3 % by weight of molasses and 0.3 to 2% by weight of a fully saponified polyvinyl alcohol having a viscosity of 40 to 100 mPas as a binder, especially in aqueous solution, and pressing the homogenised mixture to form briquettes, with efficient removal of fumes.

Abstract (de)

Kohle- oder Koksriketts, die rauch- und rußfrei verbrennen und eine gute Verlade-, Wetterstands- und Feuerstandsfestigkeit besitzen, werden dadurch hergestellt, daß dem feinkörnigen Brennstoff 1 bis 3 Gew.-% Melasse und 0,3 bis 2 Gew.-% eines vollverseiften Polyvinylalkohols einer Viskosität von 40 bis 100 mPas als Bindemittel, insbesondere in wäßriger Lösung, zugesetzt werden und daß das homogenisierte Gemisch unter guter Entwrasung zu Briketts gepreßt wird.

IPC 1-7

C10L 5/14

IPC 8 full level

C10L 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 5/14 (2013.01)

Cited by

CN109563426A; CN112805356A; EP0135785A3; GB2181449A; GB2181449B; EP2883943A1; CN113604264A; WO2018033712A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135784 A2 19850403; EP 0135784 A3 19870204; DE 3335242 A1 19850418

DOCDB simple family (application)

EP 84109822 A 19840817; DE 3335242 A 19830929