

Title (en)
COAL-WATER DISPERSION.

Title (de)
KOHLE-WASSER-DISPERSION.

Title (fr)
DISPERSION CHARBON-EAU.

Publication
EP 0120953 A1 19841010 (EN)

Application
EP 83903623 A 19831114

Priority
• EP 8200244 W 19821112
• SE 8300039 W 19830204
• SE 8302149 A 19830418

Abstract (en)
[origin: WO8401958A1] Liquid fuel based on pulverized coal, water and additives, the coal content being at least 55 %. The fuel is suitable for transport in pipelines or direct combustion. A heavily increased dispersion effect as compared with prior art additives is achieved by chemical addition or connection of several aromatic rings to a hydrophilic polymer chain. The polymer chain preferably comprises an anionic or non-ionic graft block copolymerisate.

Abstract (fr)
Combustible liquide à base de charbon pulvérisé, d'eau et d'additifs, la teneur en charbon étant au moins égale à 55 %. Ce combustible est indiqué pour le transport dans des pipelines ou pour la combustion directe. On obtient un effet de dispersion fortement accru par rapport aux additifs de l'art antérieur par addition chimique ou liaison de plusieurs cycles aromatiques à une chaîne de polymères hydrophiles. La chaîne de polymères comprend de préférence un copolymérisat bloc à greffe anionique ou non-ionique.

IPC 1-7
C10L 1/32

IPC 8 full level
C10L 1/32 (2006.01)

IPC 8 main group level
C10L (2006.01)

CPC (source: EP KR SE)
C10L 1/32 (2013.01 - KR); **C10L 1/324** (2013.01 - EP); **C10L 1/326** (2013.01 - EP SE)

Cited by
DE3621319A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8401958 A1 19840524; AU 2262283 A 19840604; AU 9059782 A 19831104; EP 0120953 A1 19841010; ES 529456 A0 19841201; ES 8501793 A1 19841201; KR 840008681 A 19841217; SE 451198 B 19870914; SE 8303364 D0 19830614; SE 8303364 L 19840513; ZA 84859 B 19850227; ZA 84860 B 19841224

DOCDB simple family (application)
SE 8300397 W 19831114; AU 2262283 A 19831114; AU 9059782 A 19821112; EP 83903623 A 19831114; ES 529456 A 19840203; KR 840002016 A 19840417; SE 8303364 A 19830614; ZA 84859 A 19840206; ZA 84860 A 19840206