

Title (en)

THINNED CEMENT SLURRY FOR USE IN THE CEMENTATION OF WELLS FOR PRODUCING HYDROCARBONS.

Title (de)

LEICHTER ZEMENTMÖRTEL, VERWENDBAR FÜR DIE ZEMENTIERUNG VON BOHRLÖCHERN ZUR FÖRDERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN.

Title (fr)

COULIS DE CIMENT ALLEGE UTILISABLE POUR LA CIMENTATION DES Puits DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES.

Publication

EP 0458852 A1 19911204 (FR)

Application

EP 90903377 A 19900212

Priority

FR 8901881 A 19890214

Abstract (en)

[origin: WO9009357A1] The invention concerns a thinned cement slurry comprising a hydraulic cement, water and the usual cement additives. The slurry comprises between 5 and 65 % and, preferably, between 25 and 40 %, compared to the weight of the cement, of microparticles derived from silica fumes, and from 1 to 25 % and, preferably, from 5 to 15 %, compared to the weight of the water, of at least one imine polyethylene or at least one imine polyethylene derivate.

Abstract (fr)

L'invention concerne un coulis allégé de ciment comprenant un ciment hydraulique, de l'eau et des additifs usuels des ciments. Ce coulis comprend entre 5 et 65 % et, de préférence, entre 25 et 40 %, rapporté au poids de ciment, de fumées de silice et de 1 à 25 % et, de préférence, de 5 à 15 %, rapporté au poids d'eau, d'au moins une polyéthylène imine ou d'au moins un dérivé d'une polyéthylène imine.

IPC 1-7

C04B 24/28; **C04B 28/04**; **E21B 33/13**

IPC 8 full level

C04B 24/28 (2006.01); **C04B 28/02** (2006.01); **C09K 8/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C04B 24/28 (2013.01 - EP US); **C04B 28/02** (2013.01 - EP US); **C09K 8/46** (2013.01 - EP US); **C04B 2111/70** (2013.01 - EP US); **Y02W 30/91** (2015.05 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9009357A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9009357 A1 19900823; BR 9007048 A 19911022; EP 0458852 A1 19911204; FR 2643068 A1 19900817; FR 2643068 B1 19930604; OA 09900 A 19940915; US 5207832 A 19930504

DOCDB simple family (application)

FR 9000099 W 19900212; BR 9007048 A 19900212; EP 90903377 A 19900212; FR 8901881 A 19890214; OA 60063 A 19910813; US 74340691 A 19911011