

Title (en)

USED OF MIXED HYDROXY ETHERS AS AIDS FOR DRYING SOLIDS MATERIALS.

Title (de)

VERWENDUNG VON HYDROXYMISCHETHERN ALS HILFSMITTEL FÜR DIE FESTSTOFFENTWÄSSERUNG.

Title (fr)

UTILISATION D'ETHERS HYDROXY MIXTES EN TANT QU'ADJUVANTS POUR LA DESHYDRATATION DE SOLIDES.

Publication

EP 0475969 A1 19920325 (DE)

Application

EP 90908227 A 19900528

Priority

- DE 3918274 A 19890605
- EP 9000851 W 19900528

Abstract (en)

[origin: WO9015295A1] Mixed hydroxy ethers of general formula (I) $R_{<1>}O-(CH_2CH_2O)_x-CH_2-CH(OH)R_{<2>}$, where $R_{<1>}$ is an alkyl group with 1 to 10 carbon atoms, $R_{<2>}$ is an alkyl group with 8 to 20 carbon atoms and x is a number between 1 and 20, are suitable aids for drying hydrous fine particle solids materials. The resulting solids materials have a low water content and no foam is formed in the extracted water.

Abstract (fr)

Ces éthers correspondent à la formule générale (I): $R_1O-(CH_2CH_2O)_x-CH_2-CH(OH)R_2$, où R_1 est un groupe alkyle avec 1 à 10 atomes de carbone; R_2 est un groupe alkyle avec 8 à 20 atomes de carbone; et x est un chiffre compris entre 1 et 20. Ils peuvent être utilisés pour déshydrater des solides aqueux en fines particules. On obtient ainsi des solides à teneur peu élevée en eau sans formation de mousse dans l'eau éliminée.

IPC 1-7

F26B 1/00; **F26B 5/00**

IPC 8 full level

C09K 23/42 (2022.01); **F26B 1/00** (2006.01); **F26B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 5/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9015295A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9015295 A1 19901213; AU 5668590 A 19910107; AU 631647 B2 19921203; BR 9007418 A 19920616; CA 2058440 A1 19901206; CA 2058440 C 20010327; DE 3918274 A1 19901206; DE 59005545 D1 19940601; EP 0475969 A1 19920325; EP 0475969 B1 19940427; NO 178838 B 19960304; NO 178838 C 19960612; NO 914001 D0 19911011; NO 914001 L 19911011; PT 94261 A 19910208; TR 24599 A 19920101; US 5215669 A 19930601; ZA 904275 B 19910227

DOCDB simple family (application)

EP 9000851 W 19900528; AU 5668590 A 19900528; BR 9007418 A 19900528; CA 2058440 A 19900528; DE 3918274 A 19890605; DE 59005545 T 19900528; EP 90908227 A 19900528; NO 914001 A 19911011; PT 9426190 A 19900604; TR 51090 A 19900601; US 77738991 A 19911204; ZA 904275 A 19900604