

Title (en)
FREE-FLOWING NON-IONIC FAT DISPERSION.

Title (de)
FLIESSFÄHIGE, NICHTIONISCHE FETTSTOFFDISPERSION.

Title (fr)
DISPERSION DE GRAISSE NON-IONIQUE FLUIDE.

Publication
EP 0452344 A1 19911023 (DE)

Application
EP 90900173 A 19900104

Priority
DE 3900701 A 19890112

Abstract (en)
[origin: WO9007976A2] Free-flowing aqueous dispersions of non water-soluble aliphatics meltable at 30 to 100 DEG C and fats containing up to 60% of said aliphatics are produced by using as a dispersant up to 1 weight % of non-ionic surface-active ethylene addition products with an HLB value comprised between 12 and 19.6. Preferred dispersions contain 30 to 50 weight % of fatty alcohols and, as a dispersant, the products of the addition of 20 to 100 moles of ethylene oxide to a fatty alcohol with 16 to 22 atoms of C in a quantity of 0.1 to 0.5 weight %, relative to the whole of the dispersion.

Abstract (fr)
On obtient des dispersions aqueuses fluides d'hydrocarbures aliphatiques saturés fusibles entre 30 et 100°C et des graisses avec une teneur inférieure ou égale à 60% en poids de ces hydrocarbures aliphatiques en utilisant en tant qu'agent dispersant jusqu'à 1% en poids de produits d'addition d'éthylène non-ioniques tensio-actifs avec une valeur HLB comprise entre 12 et 19,6. De préférence, on utilisera des dispersions contenant entre 30 et 50% en poids d'alcool gras et, en tant qu'agent dispersant, des produits d'addition de 20 à 100 moles d'oxyde d'éthylène dans un alcool gras avec entre 16 et 22 atomes de C, en une quantité de 0,1 à 0,5% en poids, par rapport à l'ensemble de la dispersion.

IPC 1-7
A61K 7/00; A61K 9/10; B01F 17/42

IPC 8 full level
A61K 8/30 (2006.01); **A61K 8/04** (2006.01); **A61K 8/06** (2006.01); **A61K 8/34** (2006.01); **A61K 8/36** (2006.01); **A61K 8/37** (2006.01); **A61K 8/39** (2006.01); **A61K 8/60** (2006.01); **A61K 8/72** (2006.01); **A61K 8/73** (2006.01); **A61K 9/107** (2006.01); **B01J 13/00** (2006.01); **C08L 91/00** (2006.01); **C09K 23/00** (2022.01); **C09K 23/42** (2022.01)

CPC (source: EP US)
A61K 8/04 (2013.01 - EP US); **A61K 8/39** (2013.01 - EP US); **A61Q 19/00** (2013.01 - EP US); **C09K 23/42** (2022.01 - EP US); **Y10S 516/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9007976A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9007976 A2 19900726; WO 9007976 A3 19900907; DE 3900701 A1 19900719; EP 0452344 A1 19911023; JP H04502575 A 19920514; US 5145603 A 19920908

DOCDB simple family (application)
EP 9000013 W 19900104; DE 3900701 A 19890112; EP 90900173 A 19900104; JP 50104290 A 19900104; US 72081191 A 19910711