

Title (en)
Powdery antifoaming agents for detergents.

Title (de)
Pulverförmiger Waschmittelentschäumer.

Title (fr)
Produit antimousse pulvérulent pour détergents.

Publication
EP 0329842 A2 19890830 (DE)

Application
EP 88120606 A 19881209

Priority
DE 3805624 A 19880224

Abstract (en)
The agent consists of 65 to 99.9% by weight, preferably 85 to 96% by weight, of a carrier and 0.1 to 35, preferably 5 to 15, % by weight of a silica-containing silicone oil antifoam agent. The antifoaming agent for detergents preferably has the following composition: 85 - 96% by weight of powdered zeolite of type A as carrier 3 - 9% by weight of low-viscosity silicone oil 1 - 5% by weight of high-viscosity silicone oil 0.5 - 1.5% by weight of hydrophobic precipitated silica <IMAGE>

Abstract (de)
Der pulverförmige Waschmittelentschäumer, bestehend aus: 65 bis 99,9 Gew.-%, vorzugsweise 85 bis 96 Gew.-% eines Trägers und 0,1 bis 35, vorzugsweise 5 bis 15 Gew.-% eines kieselensäurehaltigen Silconölschäumers. Vorzugsweise hat der Waschmittelentschäumer die folgende Zusammensetzung: 85 - 96 Gew.-% pulverförmigem Zeolith des Typs A als Träger 3 - 9 Gew.-% niedrigviskosem Siliconöl 1 - 5 Gew.-% hochviskosem Siliconöl 0,5 - 1,5 Gew.-% hydrophober Fällungskieselensäure

IPC 1-7
C11D 3/12; C11D 3/37

IPC 8 full level
C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/0026 (2013.01); **C11D 3/128** (2013.01); **C11D 3/373** (2013.01)

Cited by
US5589449A; EP0427577A1; EP2206765A1; US6140301A; EP0723795A3; EP0636684A3; US5691294A; EP0517298A1; TR25905A; EP0718018A3; US5767053A; EP0618290A1; US6165968A; EP0636685A3; US5668101A; US5861368A; EP0718018A2; US6521587B1; US6521586B1; US9023781B2; EP3240618B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0329842 A2 19890830; EP 0329842 A3 19900530; DE 3805624 A1 19890831

DOCDB simple family (application)
EP 88120606 A 19881209; DE 3805624 A 19880224