

Title (en)
ANTI-FOAMING AGENTS.

Title (de)
ANTISCHAUMMITTEL.

Title (fr)
AGENTS ANTI-MOUSSANTS.

Publication
EP 0591318 A1 19940413 (DE)

Application
EP 92913063 A 19920617

Priority
• DE 4121147 A 19910626
• EP 9201374 W 19920617

Abstract (en)
[origin: DE4121147A1] Proposed are anti-foaming agents containing: a) as the carrier oil, dialkyl ethers of the formula R<1>-O-R<2>, in which R<1> and R<2>, independently of each other, are straight-chain or branched-chain alkyl groups with 6 to 12 carbon atoms, b) waxy active substances with melting points within the range 80 to 160 DEG C and c) stabilizers. Such anti-foaming agents are stable to alkalis and chlorine and are suitable for use in removing foam from cleaning agents for hard surfaces, paints and varnishes, as well as waste water from sewage-treatment plants and from industrial processes such as metalworking and paper manufacture.

Abstract (fr)
Des agents anti-moussants contiennent: a) comme excipients huileux des dialcyléthers ayant la formule (I): R1-O-R2, dans laquelle R1 et R2 représentent indépendamment l'un de l'autre des résidus alkyles à chaîne droite ou ramifiée ayant 6 à 12 atomes de carbone; b) des substances actives cireuses ayant des points de fusion dans une plage comprise entre 80 et 160 °C, ainsi que c) des stabilisants. Ces agents anti-moussants sont résistants aux substances alcalines et au chlore et sont utiles pour éviter la formation de mousse dans des produits de nettoyage de surfaces dures, des vernis et des peintures, ainsi que dans les eaux usées dégagées par des installations d'épuration et par d'autres processus techniques tels que l'usinage de métaux ou la fabrication du papier.

IPC 1-7
B01D 19/04; C11D 3/00

IPC 8 full level
B01D 19/04 (2006.01); **C09D 7/43** (2018.01); **C09D 7/47** (2018.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **D21H 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01D 19/0404 (2013.01 - EP); **C09D 7/41** (2017.12 - EP US); **C09D 7/43** (2017.12 - EP US); **C09D 7/47** (2017.12 - EP US); **C11D 3/0026** (2013.01 - EP); **C11D 3/2068** (2013.01 - EP); **D21H 21/12** (2013.01 - EP US); **C08K 5/0008** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9300144A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4121147 A1 19930107; AU 2151992 A 19930125; CA 2112491 A1 19930107; EP 0591318 A1 19940413; JP H06508548 A 19940929; WO 9300144 A1 19930107

DOCDB simple family (application)
DE 4121147 A 19910626; AU 2151992 A 19920617; CA 2112491 A 19920617; EP 9201374 W 19920617; EP 92913063 A 19920617; JP 50121293 A 19920617