

Title (en)
Car polish and drying agent

Title (de)
Autoglanztrocknungsmittel

Title (fr)
Agent de polissage et de séchage des voitures

Publication
EP 0703291 A2 19960327 (DE)

Application
EP 95113096 A 19950821

Priority
DE 4430721 A 19940830

Abstract (en)
Aq. compsns. for accelerating drying of automobile paintwork (after washing) contain 1-30 wt.% of a quat. ammonium salt of formula (I): (R<2>)(R<3>)N<+><(CH₂-CH(R<4>)-O)^m-C(O)-R<1>>((CH₂-CH(R<4>)-O)ⁿ-R<5>)) (I) R<1> = 6-22C alkyl or alkenyl; R<2> = 1-4C alkyl; R<3> = 1-4C alkyl or (CH₂-CHR<4>-O)^pR<5>; R<4> = H or 1-4C alkyl; R<5> = H or C(O)R<1>; m, n, p = 1-6; and A = an anion.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Autoglanztrocknungsmittel enthaltend 1 bis 30 Gew.-% an quaternären Ammoniumverbindungen der Formel <IMAGE> worin R<1>: unabhängig voneinander C6-C22-Alkyl oder C6-C22-Alkenyl, m, n: unabhängig voneinander eine Zahl von 1 bis 6, R<2>: C1-C4-Alkyl, R<4>: Wasserstoff oder C1-C4-Alkyl, R<5>: Wasserstoff oder eine Gruppe der Formel C(O)R<1>, R<3>: C1-C4-Alkyl oder eine Gruppe der Formel <IMAGE> worin R<4> und R<5> die oben angegebenen Bedeutungen besitzen und p eine Zahl von 1 bis 6 ist und A<Θ>: ein Anion bedeutet sowie Wasser und gegebenenfalls weitere Hilfsstoffe entsprechend dem Ausgleich zu 100 Gew.-%.

IPC 1-7
C11D 1/62

IPC 8 full level
C09G 1/04 (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 1/62 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0003775 A1 19790905 - HOECHST AG [DE]
• EP 0264634 A1 19880427 - HOECHST AG [DE]
• DE 4015849 A1 19911121 - HENKEL KGAA [DE]
• EP 0483195 A1 19920506 - HENKEL KGAA [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
US 5703029 A 19971230; AT E210177 T1 20011215; DE 4430721 A1 19960307; DE 59509901 D1 20020117; EP 0703291 A2 19960327; EP 0703291 A3 19960821; EP 0703291 B1 20011205

DOCDB simple family (application)
US 52001295 A 19950828; AT 95113096 T 19950821; DE 4430721 A 19940830; DE 59509901 T 19950821; EP 95113096 A 19950821