

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<+>(CH<sub>2</sub>-CH(R<4>)-O)<sup>m</sup>-C(O)-R<1>)((CH<sub>2</sub>-CH(R<4>)-O)<sup>n</sup>-R<5>) (I) R<1> = 6-22C alkyl or alkenyl; R<2> = 1-4C alkyl; R<3> = 1-4C alkyl or (CH<sub>2</sub>-CHR<4>-O)<sup>p</sup>R<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