

Title (en)
WATER-DILUTABLE COATING COMPOSITIONS.

Title (de)
WASSERVERDÜNNBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS DE REVETEMENT DILUABLES A L'EAU.

Publication
EP 0321470 A1 19890628 (DE)

Application
EP 87905201 A 19870729

Priority
• DE 3629159 A 19860827
• DE 3636183 A 19861024

Abstract (en)
[origin: WO8801637A1] The compositions described contain binders, an aluminium pigment and an aqueous thinner. They are characterized in that they contain, as aluminium pigment, a pigment obtained by passivation at a temperature of at least 50 DEG C, preferably between 60 and 90 DEG C and ideally at approximately 80 DEG C of an aluminium pigment, covered with a lubricant, in an aqueous passivation solution containing chromic acid and a water-soluble glycol ether having general formula $R_{<1>}-(O-CHR_{<2>}-CH_2)nOH$ ($R_{<1>}$ being a lower alkyl residue, $R_{<2>}$ being either a hydrogen atom or a lower alkyl residue, preferably a -CH₃ group, n being a number from 1 to 5) and/or a water-soluble glycol having general formula $HO-(CHR_{<3>}-CH_2-O)_nH$ (whereby $R_{<3>}$ is either a hydrogen atom or a lower alkyl residue, preferably a -CH₃ group, n being a number from 1 to 5).

Abstract (fr)
Les compositions décrites contiennent des liants, un pigment d'aluminium et un diluant aqueux. Elles sont caractérisées en ce qu'elles comportent, comme pigment d'aluminium, un pigment obtenu par passivation à au moins 50°C, de préférence entre 60 et 90°C, idéalement à environ 80°C, d'un pigment d'aluminium, recouvert d'un lubrifiant, dans une solution de passivation aqueuse contenant de l'acide chromique et un glycoléther hydrosoluble de formule générale $R_1-(O-CHR_2-CH_2)nOH$ (R_1 étant un résidu alkyle inférieur, R_2 étant soit un atome d'H soit un résidu alkyl inférieur, de préférence un groupe -CH₃, n étant un nombre de 1 à 5) et/ou un glycol hydrosoluble de formule générale $HO-(CHR_3-CH_2-O)_nH$ (R_3 étant soit un atome d'H soit un résidu alkyle inférieur, de préférence un groupe -CH₃, n étant un nombre de 1 à 5).

IPC 1-7
C09C 1/64; **C09D 5/02**; **C09D 5/38**

IPC 8 full level
C09C 1/62 (2006.01); **C09C 1/64** (2006.01); **C09D 5/00** (2006.01); **C09D 5/02** (2006.01); **C09D 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C09C 1/644 (2013.01 - EP US); **C09C 1/648** (2013.01 - EP US); **C09D 5/38** (2013.01 - EP US); **C01P 2004/20** (2013.01 - US); **C01P 2004/84** (2013.01 - US)

Citation (search report)
See references of WO 8801637A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0259592 A1 19880316; **EP 0259592 B1 19901114**; AU 608774 B2 19910418; AU 7809887 A 19880324; BR 8707799 A 19890815; CA 1300819 C 19920519; DE 3636183 A1 19880303; DE 3766196 D1 19901220; EP 0321470 A1 19890628; ES 2019605 B3 19910701; JP H01501631 A 19890608; JP H0154386 B2 19891117; US 5028639 A 19910702; WO 8801637 A1 19880310

DOCDB simple family (application)
EP 87110957 A 19870729; AU 7809887 A 19870729; BR 8707799 A 19870729; CA 545389 A 19870826; DE 3636183 A 19861024; DE 3766196 T 19870729; EP 8700407 W 19870729; EP 87905201 A 19870729; ES 87110957 T 19870729; JP 50488087 A 19870729; US 60906090 A 19901031