

Title (en)
TEMPORARY COATING FOR SPRAY BOOTHS.

Title (de)
TEMPORÄRE BESCHICHTUNG VON LACKIERKABINEN.

Title (fr)
REVETEMENT TEMPORAIRE POUR CABINES DE PEINTURE AU PISTOLET.

Publication
EP 0445216 A1 19910911 (DE)

Application
EP 90900806 A 19891121

Priority
DE 3839935 A 19881126

Abstract (en)
[origin: EP0371378A1] The invention concerns the use of copolymers containing amino groups in aqueous, water-soluble solutions as temporary coatings in paint spray booths. The compositions are obtained by the copolymerization of (a) 15-90 % by wt. of a nitrogen-free monomer, or several such monomers, with an olefinic double bond and (b) 85-10 % by wt. of a linearly polymerizable monomer containing at least one tertiary amino group, or several such monomers, diallylamine, 2-vinylpyridine and/or 4-vinylpyridine, whereby the amino groups in the copolymers may be completely or partly neutralized or quarternized.

Abstract (fr)
Utilisation de copolymères contenant des groupes amino dans des mélanges aqueux solubles à l'eau clarifiée en tant que revêtement temporaire dans des cabines de peinture au pistolet. Ces copolymères sont obtenus par copolymérisation de (a) entre 15 et 90 % en poids d'un ou plusieurs monomères non azotés avec une liaison double et (b) entre 85 et 10 % en poids d'un ou plusieurs monomères polymérisables linéaires contenant au moins une fonction amino tertiaire, diallylamine, 2-vinylpyridine et/ou 4-vinylpyridine. Les groupes amino des copolymères peuvent être entièrement ou partiellement neutralisés ou quaternisés.

IPC 1-7
B08B 17/04; **C09D 5/00**; **C09D 133/14**; **C09D 133/24**; **C09D 139/00**

IPC 8 full level
B05B 15/12 (2006.01); **B05D 1/02** (2006.01); **B05D 1/32** (2006.01); **B08B 17/04** (2006.01); **C08F 26/02** (2006.01); **C08F 26/06** (2006.01); **C08F 226/04** (2006.01); **C08F 226/06** (2006.01); **C09D 5/00** (2006.01); **C09D 5/02** (2006.01); **C09D 5/20** (2006.01); **C09D 5/22** (2006.01); **C09D 133/14** (2006.01); **C09D 133/24** (2006.01); **C09D 137/00** (2006.01); **C09D 139/00** (2006.01); **C09D 139/02** (2006.01); **C09D 139/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B05D 1/322 (2013.01 - EP); **B08B 17/04** (2013.01 - EP); **C09D 5/00** (2013.01 - KR); **C09D 5/008** (2013.01 - EP); **C09D 133/14** (2013.01 - EP); **C09D 133/24** (2013.01 - EP); **C09D 139/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9006344A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0371378 A1 19900606; **EP 0371378 B1 19930512**; AT E89305 T1 19930515; BR 8907790 A 19910827; CA 2003986 A1 19900526; DE 3839935 A1 19900531; DE 58904345 D1 19930617; EP 0445216 A1 19910911; ES 2040967 T3 19931101; JP H04502026 A 19920409; KR 900701939 A 19901205; WO 9006344 A1 19900614

DOCDB simple family (application)
EP 89121532 A 19891121; AT 89121532 T 19891121; BR 8907790 A 19891121; CA 2003986 A 19891127; DE 3839935 A 19881126; DE 58904345 T 19891121; EP 8901410 W 19891121; EP 90900806 A 19891121; ES 89121532 T 19891121; JP 50100090 A 19891121; KR 900701623 A 19900726