

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