

Title (en)

Storage-stable polyacrylate modified melamine resin solution, process for its preparation and its use.

Title (de)

Lagerstabile polyacrylatmodifizierte Melaminharzlösung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

Title (fr)

Solution de résine de mélamine modifiée par un polyacrylate, stable au stockage, procédé pour sa préparation et son utilisation.

Publication

**EP 0026841 A1 19810415 (DE)**

Application

**EP 80105172 A 19800830**

Priority

DE 2936518 A 19790910

Abstract (en)

[origin: ES8106321A1] Low viscosity, aqueous impregnating resin solution with improved stability containing 30-70% by weight of solid resin which comprises: (A) 80-98% by weight of a melamine-formaldehyde precondensate and (B) 2-20% by weight of a water soluble copolymer.

Abstract (de)

Die niedrigviskose wäßrige Tränkharzlösung enthält 30 bis 70 Gew.% Festharz, das aus einem gegebenenfalls modifizierten Melamin-Formeldehyd-Vorkondensat, das 0,2 bis 1,0 Gew.% eines Amins der Formel I <IMAGE> worin R<sup>1</sup> und R<sup>2</sup> gleiche oder verschiedene Alkylreste mit 1 bis 4 C-Atomen und R<sup>3</sup> 2-Hydroxyäthyl, 2-(2-Hydroxyäthoxy)-äthyl, 3-Hydroxypropyl-(1), 3-Hydroxypropyl-(2), 2,3-Dihydroxypropyl oder ein Rest der Formel -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-NR<sup>1</sup>R<sup>2</sup> bedeuten, enthält und aus einem wasserlöslichen Copolymerisat besteht.

IPC 1-7

**C08L 61/32**

IPC 8 full level

**C08L 61/00** (2006.01); **B32B 27/42** (2006.01); **C08L 33/00** (2006.01); **C08L 33/02** (2006.01); **C08L 61/20** (2006.01); **C08L 61/32** (2006.01); **D06N 7/06** (2006.01); **D21H 17/37** (2006.01); **D21H 17/43** (2006.01); **D21H 17/51** (2006.01); **C08L 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21H 17/37** (2013.01 - EP US); **D21H 17/43** (2013.01 - EP US); **D21H 17/51** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31895** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31906** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31964** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2635732 A1 19780216 - CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AG
- DE 1260772 B 19680208 - BASF AG
- FR 1599439 A 19700715
- US 3107227 A 19631015

Cited by

EP0271073A3; EP0601402A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0026841 A1 19810415**; **EP 0026841 B1 19840516**; AT E7507 T1 19840615; DE 2936518 A1 19810326; DE 3067852 D1 19840620; ES 494886 A0 19810801; ES 8106321 A1 19810801; JP S5645943 A 19810425; US 4378446 A 19830329

DOCDB simple family (application)

**EP 80105172 A 19800830**; AT 80105172 T 19800830; DE 2936518 A 19790910; DE 3067852 T 19800830; ES 494886 A 19800908; JP 12414180 A 19800909; US 26648681 A 19810522