

Title (en)
Sizing agent.

Title (de)
Schlichtemittel.

Title (fr)
Produit d'encollage.

Publication
EP 0027923 A2 19810506 (DE)

Application
EP 80105990 A 19801003

Priority
DE 2942156 A 19791018

Abstract (en)
[origin: US4309510A] A sizing composition consisting of a polyvinyl alcohol and of from 1 to 30, preferably 5 to 15, weight %, referred to the polyvinyl alcohol, of an amine oxide of the formula <IMAGE> wherein R1 is C5-C22alkyl, R2 is C1-C22alkyl or a group of the formula-(CH2CH2O)nH with n being an integer of from 1 to 5 and R3 is C1-C5alkyl or a group of the formula-(CH2CH2O)mH with m being an integer of from 1 to 10, if R2 is alkyl having not more than 5 carbon atoms, the sum of n+m being not greater than 10.

Abstract (de)
Schlichtemittel bestehend aus einem Polyvinylalkohol und 1 bis 30, vorzugsweise 5 bis 15 Gew.%, bezogen auf den Polyvinylalkohol, eines Aminoxids der Formel <IMAGE> wobei R1 C5-C22-Alkyl, R2 C1-C22-Alkyl oder eine Gruppe der Formel -(CH2CH2O)nH, n eine Zahl von 1 bis 5 und R3 C1-C5-Alkyl ist oder R3 ist eine Gruppe der Formel -(CH2CH2O)mH, wenn R2 für eine Alkylgruppe mit mehr als 5 C-Atomen steht und m ist eine Zahl von 1 bis 10, wobei die Summe von n + m nicht größer als 10 ist.

IPC 1-7
D06M 15/40; **D06M 13/38**

IPC 8 full level
D06M 13/02 (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/388** (2006.01); **D06M 15/333** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06M 13/388 (2013.01 - EP US); **D06M 15/333** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0027923 A2 19810506; **EP 0027923 A3 19820317**; **EP 0027923 B1 19840314**; DE 2942156 A1 19810430; DE 3067009 D1 19840419; JP S5663076 A 19810529; US 4309510 A 19820105

DOCDB simple family (application)
EP 80105990 A 19801003; DE 2942156 A 19791018; DE 3067009 T 19801003; JP 14377980 A 19801016; US 19719180 A 19801015