

Title (en)

Fountain solution for lithographic printing.

Title (de)

Befeuchtungslösung für den Offsetdruck.

Title (fr)

Composition de mouillage pour impression lithographique.

Publication

EP 0220662 A1 19870506 (DE)

Application

EP 86114580 A 19861021

Priority

DE 3538703 A 19851031

Abstract (en)

The invention relates to such an aqueous fountain solution which contains aminomethylenephosphonic acid and/or its derivatives. This fountain solution prevents the development of discoloration and interference arising from entrained cations. It is odourless even at higher temperatures, possesses a corrosion-inhibiting influence and has a simple composition. It can be used within the optimum pH range of 4.0 to 5.5.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine wäßrige Befeuchtungslösung für den Offsetdruckprozeß, die Aminomethylenphosphonsäure und/oder deren Derivate enthält. Diese Befeuchtungslösung verhindert das Tönen und Störungen durch eingeschleppte Kationen. Sie ist auch bei höheren Temperaturen geruchlos, wirkt korrosionshemmend und ist unkompliziert zusammengesetzt. Sie ist anwendbar im optimalen pH-Bereich von 4,0 bis 5,5.

IPC 1-7

B41N 3/08

IPC 8 full level

B41N 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 3/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4013008 A 19770322 - BROWN DORVIN
- [Y] FR 2415131 A1 19790817 - VICKERS LTD [GB]
- [A] EP 0034324 A2 19810826 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0155620 A2 19850925 - HOECHST AG [DE]
- [A] FR 2127633 A5 19721013 - EASTMAN KODAK CO

Cited by

EP0322658A1; US4970138A; US6660454B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0220662 A1 19870506; AU 6462886 A 19870507; BR 8605348 A 19870804; DE 3538703 A1 19870507; FI 864404 A0 19861029; FI 864404 A 19870501; JP S62105692 A 19870516; ZA 868102 B 19870624

DOCDB simple family (application)

EP 86114580 A 19861021; AU 6462886 A 19861031; BR 8605348 A 19861030; DE 3538703 A 19851031; FI 864404 A 19861029; JP 25707886 A 19861030; ZA 868102 A 19861024