

Title (en)

FOUTAIN SOLUTION CONTAINING A MIXTURE OF POLYOLS

Title (de)

Feuchtmittel mit einem darin enthaltenen Polyolgemisch.

Title (fr)

Solution de mouillage pour lithographie contenant un mélange de polyols.

Publication

EP 0249751 A2 19871223 (DE)

Application

EP 87107134 A 19870518

Priority

US 87495786 A 19860616

Abstract (en)

The invention relates to a damping solution concentrate consisting of a) 2.0 to 28.0 % by weight of a water-soluble, film-forming hydrophilic colloid, b) 5.0 to 25.0 % by weight of a water-soluble or water-miscible glycol with two to six C atoms, c) 0.5 to 15.0 % by weight of 2-ethyl-1,3-hexanediol, d) 0.02 to 15.0 % by weight of a pH-stabilising/buffer system consisting of a mixture of an organic acid and a water-soluble alkali metal salt of an organic acid and/or phosphoric acid, e) 5.0 to 32.0 % by weight of a water-soluble metal nitrate and f) 35 to 65% by weight of water.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Feuchtmittelkonzentrat bestehend aus a) 2,0 bis 28,0 Gew.-% eines wasserlöslichen, filmbildenden hydrophilen Kolloids, b) 5,0 bis 25,0 Gew.-% eines wasserlöslichen oder mit Wasser mischbaren Glykols mit 2 bis 6 C-Atomen, c) 0,5 bis 15,0 Gew.-% 2-Ethyl-1,3-hexandiol, d) 0,02 bis 15,0 Gew.-% eines pH-Stabilisierungs-/Puffersystems, bestehend aus einer Mischung aus einer organischen Säure und einem wasserlöslichen Alkalimetallsalz einer organischen Säure und/oder Phosphorsäure, e) 5,0 bis 32,0 Gew.-% eines wasserlöslichen Metall-nitrats und f) 35 bis 65 Gew.-% Wasser.

IPC 1-7

B41N 3/08

IPC 8 full level

B41N 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 3/08 (2013.01)

Cited by

EP0516372A1; US5221330A; EP0522435A1; AU651703B2; WO9219455A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0249751 A2 19871223; EP 0249751 A3 19880323; JP S634994 A 19880109

DOCDB simple family (application)

EP 87107134 A 19870518; JP 14718487 A 19870615