

Title (en)

Process for the preservation of flatbed printing formes in their developed state for printing.

Title (de)

Verfahren zum Konservieren von druckfertig entwickelten Flachdruckformen.

Title (fr)

Procédé pour la conservation de plaques d'impression planes développées et prêtes à l'impression.

Publication

**EP 0034324 A2 19810826 (DE)**

Application

**EP 81100910 A 19810210**

Priority

DE 3006094 A 19800219

Abstract (en)

[origin: US4349391A] This invention relates to an improved process for preserving a planographic printing form which is ready for printing. In the process, the planographic printing form is treated with an aqueous solution of a water-soluble, film-forming high-molecular weight organic compound and a hydrophilizing acid and is then dried. The hydrophilizing acid used is an organic phosphonic acid, in particular polyvinyl phosphonic acid, preferably in a concentration from 0.05 to 10 percent by weight. As the water-soluble, high-molecular weight organic compound gum arabic, dextrin or polyvinyl alcohol is appropriately used.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Konservieren von druckfertigen Flachdruckformen, bei dem die Flachdruckform mit einer wäßrigen Lösung einer wasserlöslichen filmbildenden hochmolekularen organischen Verbindung und einer hydrophilisierenden Säure behandelt und getrocknet wird. Als hydrophilisierende Säure wird eine organische Phosphonsäure, insbesondere Polyvinylphosphonsäure, bevorzugt in einer Konzentration von 0,05 bis 10 Gew.-%, verwendet. Als wasserlösliche hochmolekulare organische Verbindung setzt man zweckmäßig Gummi arabicum, Dextrin oder Polyvinylalkohol ein.

IPC 1-7

**B41N 3/00**; **B41N 3/08**

IPC 8 full level

**B41N 3/00** (2006.01); **B41N 3/08** (2006.01); **C25B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41N 3/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0220662A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0034324 A2 19810826**; **EP 0034324 A3 19820623**; **EP 0034324 B1 19840926**; AT E9562 T1 19841015; AU 533379 B2 19831117; AU 6739781 A 19810827; BR 8100972 A 19810825; CA 1161702 A 19840207; DE 3006094 A1 19810820; DE 3166236 D1 19841031; JP S56133193 A 19811019; JP S645560 B2 19890131; US 4349391 A 19820914; ZA 811043 B 19820331

DOCDB simple family (application)

**EP 81100910 A 19810210**; AT 81100910 T 19810210; AU 6739781 A 19810218; BR 8100972 A 19810218; CA 369655 A 19810129; DE 3006094 A 19800219; DE 3166236 T 19810210; JP 2161781 A 19810218; US 23554181 A 19810218; ZA 811043 A 19810217