

Title (en)

Process for adhering the edges of photopolymerizable printing plates or photopolymer printing forms for flexographic printing

Title (de)

Verfahren zum Kantenverkleben von photopolymerisierbaren Druckplatten oder Photopolymerformen für den Flexodruck

Title (fr)

Procédé de joindre des faces des clichés photopolymérisables ou photopolymères pour l'impression flexographique

Publication

EP 0850781 A1 19980701 (DE)

Application

EP 97121811 A 19971211

Priority

DE 19654103 A 19961223

Abstract (en)

A method for covering edges and/or filling holes or gaps formed during the application of photopolymerisable printing plates and photopolymer printing moulds for flexo printing onto a printing cylinder, whereby the edge covering or gap filling material is applied and then cured by exposure to actinic radiation, comprises the use of a special photopolymerisable mixture for this material. The mixture contains photopolymerisable ethylenic unsaturated low molecular weight compound(s) (A), photopolymerisable ethylenic unsaturated oligomer(s) (B) and photoinitiator(s) (system) (C). The (A)/(B) weight ratio is at least 2:1.

Abstract (de)

Verfahren zum Abdecken von Kanten und/oder Füllen von Öffnungen bzw. Spalte, die beim Aufbringen von photopolymerisierbaren Druckplatten und Druckformen für den Flexodruck auf einen Druckzylinder gebildet werden, bei dem ein Kantenabdeck- bzw. Spaltfüllmaterial aus niedermolekularen und oligomeren ethylenisch ungesättigten Verbindungen aufgebracht und durch Belichtung mit aktinischer Strahlung gehärtet wird.

IPC 1-7

B41N 6/02; **B41F 27/12**

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B41N 6/02** (2006.01); **C09K 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1293 (2013.01 - EP US); **B41N 6/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 430/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0406585 A2 19910109 - BASF AG [DE]
- [YD] EP 0316597 A2 19890524 - BASF AG [DE]
- [AD] GB 2160882 A 19860102 - ASAHI CHEMICAL INDUSTRY

Cited by

CN108189535A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19654103 A1 19980625; DE 59704862 D1 20011115; EP 0850781 A1 19980701; EP 0850781 B1 20011010; JP 4230552 B2 20090225; JP H10204411 A 19980804; US 5998098 A 19991207

DOCDB simple family (application)

DE 19654103 A 19961223; DE 59704862 T 19971211; EP 97121811 A 19971211; JP 35541697 A 19971224; US 98210497 A 19971201