

Title (en)

Process for printing textile material.

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken von Textilmaterial.

Title (fr)

Procédé pour l'impression de matière textile.

Publication

EP 0107016 A2 19840502 (DE)

Application

EP 83109110 A 19830915

Priority

- DE 3235348 A 19820924
- DE 3325959 A 19830719

Abstract (en)

By using water-repellent emulsions based on paraffin and/or polyorganosiloxanes in the preprinted resist it is possible to effect the preparation of white and coloured discharge resist effects on differently coloured grounds on synthetic fibre textile sheet materials with alkali-dischargeable disperse dyes by the energy-saving wet-on-wet technique. The novel process can also be used with advantage on polyester and cellulose or wool blend fabrics, in which case the diversity of design options can be increased still further by including reactive dyes. In addition, the crispness of the prints is significantly improved when, after the resists have been applied, the water-repellent emulsion is destroyed by adding sulphates or phosphates to the overprinting colour applied in the second phase.

Abstract (de)

Beim Einsatz von wasserabweisenden Emulsionen auf Basis von Paraffin und/oder Polyorganosiloxanen in der Vordruckreserve läßt sich die Herstellung von weißen und bunten Ätzreserveeffekten auf andersfarbigem Untergrund von textilen Flächengebilden aus synthetischen Fasern unter Verwendung von alkalisch ätzbaren Dispersionsfarbstoffen nach der energiesparenden Naß-in-Naß-Technik zuwege bringen. Das neue Verfahren ist vorteilhafterweise auch auf Mischgewebe aus Polyester- und Cellulosefasern bzw. Wolle anwendbar, wobei die Vielfalt der Dessinierungsmöglichkeiten durch gleichzeitige Mitwirkung von Reaktivfarbstoffen noch gesteigert werden kann. Darüber hinaus wird der Konturenstand der Druckmusterungen deutlich verbessert, wenn man die wasserabweisende Emulsion nach dem Druckvorgang der Reserven durch Zugabe von Sulfaten oder Phosphaten zu der in zweiter Hand applizierten Überdruckfarbe zerstört.

IPC 1-7

D06P 5/12; **D06P 5/15**

IPC 8 full level

D06P 5/12 (2006.01); **D06P 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 5/12 (2013.01); **D06P 5/151** (2013.01)

Cited by

EP1405948A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3325959 A1 19850131; EP 0107016 A2 19840502; EP 0107016 A3 19850522; ES 525829 A0 19840601; ES 8405463 A1 19840601

DOCDB simple family (application)

DE 3325959 A 19830719; EP 83109110 A 19830915; ES 525829 A 19830922