

Title (en)

Process for discharge or reserve discharge printing with the use of amino reductones.

Title (de)

Ätzdruck- und Ätzreservedruckverfahren unter Verwendung von Aminoreduktionen.

Title (fr)

Procédé d'impression par rongage et rongage-réserve avec usage de réductones aminées.

Publication

EP 0342517 A2 19891123 (DE)

Application

EP 89108465 A 19890511

Priority

DE 3816999 A 19880519

Abstract (en)

Use of 3-aminoreductones of the formula I <IMAGE> in which R<1>, R<2> and R<3> are identical or different and hydrogen, methyl or ethyl and R<4> stands for a straight-chain or branched alkyl or alkenyl group having 1 to 20 C atoms, which can be substituted by one or more hydroxyl groups, alkoxy groups having 1 to 3 C atoms in the alkyl radical or acetoxy groups, or a radical $-(CH_2-CH_2-O)_nH$, in which n stands for the numbers 1 to 10 and which can be etherified with an alkyl radical having 1 to 3 C atoms or esterified with an acetyl radical, or R<4> together with the N atom forms the radical of an aliphatic alpha- or beta- amino acid having 2 to 15 C atoms, it being possible for the carboxyl group present to be neutralised as the alkali metal, alkaline earth metal or ammonium salt or esterified in the form of a C1- to C10-alkyl ester, or their mineral acid salts as discharge agents for disperse dyes in the printing of polyester, triacetate, acetate or polyamide textile materials or their mixtures with one another by the discharge or discharge resist process.

Abstract (de)

Verwendung von 3-Aminoreduktionen der Formel I <IMAGE> in der R¹, R² und R³ gleich oder verschieden sind und Wasserstoff, Methyl oder Ethyl bedeuten und für R<4> eine geradkettige oder verzweigte Alkyl- oder Alkenylgruppe mit 1 bis 20 C-Atomen, die durch eine oder mehrere Hydroxylgruppen, Alkoxygruppen mit 1 bis 3 C-Atomen im Alkylrest oder Acetoxygruppen substituiert sein kann, oder ein Rest $-(CH_2-CH_2-O)_nH$, in dem n für die Zahlen 1 bis 10 steht und der mit einem Alkylrest mit 1 bis 3 C-Atomen verethert oder mit einem Acetylrest verestert sein kann, steht oder R<4> bildet zusammen mit dem N-Atom den Rest einer aliphatischen α- oder β-Aminosäure mit 2 bis 15 C-Atomen, wobei die vorhandene Carboxylgruppe neutralisiert als Alkali-, Erdalkali- oder Ammoniumsalz oder verestert in Form eines C1- bis C10-Alkylesters vorliegen kann, oder ihren Mineralsäuren Salzen als Ätzmittel für Dispersionsfarbstoffe beim Bedrucken von Textilmaterialien aus Polyester, Triacetat, Acetat, Polyamid oder deren Mischungen untereinander nach dem Ätzdruck- oder Ätzreservedruckverfahren.

IPC 1-7

D06P 1/642; **D06P 1/645**; **D06P 5/12**; **D06P 5/15**

IPC 8 full level

D06P 5/12 (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 5/13** (2006.01); **D06P 5/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/642 (2013.01 - EP US); **D06P 5/15** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/921** (2013.01 - US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0342517 A2 19891123; **EP 0342517 A3 19911113**; DE 3816999 A1 19891130; JP H0219582 A 19900123; US 4929249 A 19900529

DOCDB simple family (application)

EP 89108465 A 19890511; DE 3816999 A 19880519; JP 12057589 A 19890516; US 34722389 A 19890504