

Title (en)

AQUEOUS INKS HAVING IMPROVED RESISTANCE TO BLOCKING.

Title (de)

WÄSSRIGE DRUCKFARBEN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN BLOCKIERUNG.

Title (fr)

ENCREs AQUEUSES AVEC MEILLEURE RESISTANCE A L'ADHERENCE DE CONTACT.

Publication

EP 0500677 A1 19920902 (EN)

Application

EP 90916860 A 19901026

Priority

US 43229189 A 19891106

Abstract (en)

[origin: WO9106608A1] Disclosed are aqueous inks containing a water-dissipatable polyester that have improved properties such as blocking resistance. The polyesters of the inks contain 12 to 25 mole % (based on the total of all acid and hydroxyl equivalents being equal to 200 mole %) of at least one difunctional ester-forming sulfomonomer. The glycol portion of the polyester is an aliphatic, alicyclic, or aralkyl glycol.

Abstract (fr)

Les encres aqueuses décrites, qui contiennent un polyester hydrosoluble, se caractérisent par des propriétés améliorées, telles qu'une meilleure résistance à l'adhérence de contact. Les polyesters contenus dans ces encres renferment au moins 1 sulfomonomère formant ester difonctionnel selon un pourcentage molaire compris entre 12 et 25 (ce pourcentage étant calculé sur le total de tous les équivalents acide et hydroxyle égal à un pourcentage molaire de 200). La partie glycol du polyester est un glycol aliphatique, alicyclique, ou aralkyle.

IPC 1-7

C08G 63/688; C09D 11/10

IPC 8 full level

C08G 63/688 (2006.01); **C08L 67/00** (2006.01); **C08L 67/02** (2006.01); **C09D 11/10** (2006.01); **C09D 167/00** (2006.01); **C09D 167/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08G 63/6886 (2013.01); **C09D 11/104** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9106608A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9106608 A1 19910516; CA 2073016 A1 19910507; EP 0500677 A1 19920902; JP H05501428 A 19930318

DOCDB simple family (application)

US 9006257 W 19901026; CA 2073016 A 19901026; EP 90916860 A 19901026; JP 51569090 A 19901026