

Title (en)

Dispersion, reversible bistable dispersion layer prepared therefrom and its use.

Title (de)

Dispersionslösung, daraus hergestellte bistabile reversible Dispersionsschicht und deren Verwendung.

Title (fr)

Dispersion, couche de dispersion bistable réversible préparée à partir de celle-ci.

Publication

EP 0302374 A2 19890208 (DE)

Application

EP 88112108 A 19880727

Priority

DE 3725948 A 19870805

Abstract (en)

A dispersion solution for the manufacture of bistable, reversible dispersion layers consists of a polymer and a low molecular weight organic substance and is characterised in that it also contains a monomer and an initiator. The dispersion solution is applied to a transparent carrier. The resulting bistable, reversible dispersion layer is suitable for the optically visible storage of data.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Dispersionslösung zur Herstellung von bistabilen reversiblen Dispersionsschichten, die aus einem Polymeren und einer niedermolekularen organischen Substanz besteht und dadurch gekennzeichnet ist, daß sie zusätzlich ein Monomeres und einen Initiator enthält. Die Dispersionslösung wird auf einen transparenten Träger aufgetragen. Die hierbei entstehende bistabile reversible Dispersionsschicht eignet sich für die optisch sichtbare Speicherung von Informationen.

IPC 1-7

B41M 5/26

IPC 8 full level

C09D 5/02 (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B41M 5/36** (2006.01); **C09D 4/02** (2006.01); **C09D 5/00** (2006.01); **C09D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/363 (2013.01)

Cited by

EP0560986A4; FR2707212A1; US5627126A; EP0535930A1; US5310611A; EP0506085A1; EP0589368A1; US5409879A; US5523116A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0302374 A2 19890208; **EP 0302374 A3 19901031**; **EP 0302374 B1 19930616**; DE 3725948 A1 19890216; DE 3881781 D1 19930722; JP S6462368 A 19890308

DOCDB simple family (application)

EP 88112108 A 19880727; DE 3725948 A 19870805; DE 3881781 T 19880727; JP 19356988 A 19880804