

Title (en)

ERASABLE PHASE CHANGE OPTICAL RECORDING ELEMENTS AND METHODS.

Title (de)

ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSCHBAREN OPTISCHEN AUFZEICHNUNG MIT PHASENÄNDERUNG.

Title (fr)

PROCEDES ET ELEMENTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EFFACABLE A VARIATION DE PHASE.

Publication

EP 0406378 A1 19910109 (EN)

Application

EP 90901285 A 19891207

Priority

US 28600388 A 19881219

Abstract (en)

[origin: WO9007181A1] An optical recording element comprising a thin film optical recording layer of an alloy is disclosed. The alloy is represented by the formula $Sb_x Te_{1-x}$, wherein x is between about 0.58 and 0.75. The alloys have short erasure times (amorphous to crystalline transition) and excellent environmental stability.

Abstract (fr)

Est décrit un élément d'enregistrement optique comprenant une couche d'enregistrement optique à film mince d'un alliage représenté par la formule $Sb_x Te_{1-x}$, où x est compris entre environ 0,58 et 0,75. Ces alliages présentent des temps d'effacement courts (transition amorphe à cristalline) et une excellente stabilité à l'environnement.

IPC 1-7

G11B 7/24

IPC 8 full level

B41M 5/26 (2006.01); **G11B 7/00** (2006.01); **G11B 7/243** (2013.01)

CPC (source: EP KR)

G11B 7/00 (2013.01 - EP); **G11B 7/004** (2013.01 - KR); **G11B 7/243** (2013.01 - EP); **G11B 7/2433** (2013.01 - KR);
G11B 2007/24314 (2013.01 - EP); **G11B 2007/24316** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9007181A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9007181 A1 19900628; CA 2004708 A1 19900619; EP 0406378 A1 19910109; JP H03502787 A 19910627; KR 910700522 A 19910315

DOCDB simple family (application)

US 8905435 W 19891207; CA 2004708 A 19891206; EP 90901285 A 19891207; JP 50136390 A 19891207; KR 900701789 A 19900816