

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL ENHANCEMENT OF GRAPHICAL DATA ARRAYS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERBESSERUNG GRAPHISCHER DATEN.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AMELIORATION OPTIQUE DE RESEAUX DE DONNEES GRAPHIQUES.

Publication

EP 0135552 A1 19850403 (EN)

Application

EP 84900950 A 19840305

Priority

AU 831283 A 19830304

Abstract (en)

[origin: WO8403567A1] A method and apparatus for optically enhancing graphical data such as seismic traces to assist in visual interpretation of such data, including an anamorphic optical system (13) of lenses, prisms or mirrors to enable reproduction on photographic film (14) of a reduced image of graphical data on computer printout (8), the reduced image having reduction in the X axis different from the reduction in the Y axis. The image so produced selectively condenses the graphical data in one or more axes to visually enhance features contained in the data. Instead of an anamorphic optical system, a video camera and magnetic tape can be used to record an image which can be later viewed with reduced dimensions.

Abstract (fr)

Procédé et appareil pour l'amélioration optique de données graphiques, par exemple des lignes sismiques, afin de contribuer à l'interprétation visuelle de telles données, comportant un système optique anamorphotique (13) de lentilles, de prismes ou de miroirs pour permettre la reproduction sur un film photographique (14) d'une image réduite de données graphiques sur une sortie d'ordinateur (8), la réduction par rapport à l'axe des X de l'image réduite étant différente de la réduction par rapport à l'axe des Y. L'image ainsi produite condense de manière sélective les données graphiques sur un ou plusieurs axes afin d'améliorer visuellement les caractéristiques contenues dans les données. Au lieu d'un système optique anamorphotique, il est possible d'utiliser une caméra vidéo et une bande magnétique pour enregistrer une image pouvant être visionnée ultérieurement avec des dimensions réduites.

IPC 1-7

G01V 1/34; **G03B 37/06**

IPC 8 full level

G01V 1/34 (2006.01); **G02B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01V 1/34 (2013.01); **G02B 13/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8403567 A1 19840913; EP 0135552 A1 19850403

DOCDB simple family (application)

AU 8400034 W 19840305; EP 84900950 A 19840305