

Title (en)

TIME REVERSAL IMAGING APPARATUS FOR DISPLAYING X-RAY IMAGES OR THE LIKE.

Title (de)

ZEITUMKEHRUNGSBILDAPPARAT ZUR DARSTELLUNG VON X-STRAHLENBILDERN ODER DGL.

Title (fr)

APPAREIL DE MISE EN IMAGE A INVERSION DE TEMPS POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES A RAYONS X OU AUTRE.

Publication

EP 0064539 A1 19821117 (EN)

Application

EP 81903178 A 19811106

Priority

US 20578280 A 19801110

Abstract (en)

[origin: WO8201784A1] Display apparatus for displaying a series of X-ray images or the like, comprising image storage means (12) such as a video disc recorder for storing a series of images, forward and reverse control means (22, 24) for causing the image storage means (12) to reproduce the images in either a forward sequence or a reverse sequence, label means (26) for producing label number signals to identify each of the stored images, upper and lower limit means (28, 30) for establishing upper and lower limits of the label number signals, upper and lower comparison means (44, 46) for comparing the currently produced label number signals with the upper and lower limits for actuating the reverse control means (24) when the current label number signals correspond with the upper limit and for actuating the forward control means (22) when the current label number signals correspond with the lower limit, and display means (16) for displaying the images reproduced by the image storage means (12), whereby the images are repetitively displayed in forward and reverse sequences between the upper and lower limits.

Abstract (fr)

Appareil d'affichage pour afficher une serie d'images a rayons X ou autres, comprenant des moyens de stockage d'images (12) tels qu'un enregistreur a disque video pour stocker une serie d'images, des moyens de commande de marche avant et marche arriere (22, 24) pour que les moyens de stockage d'images (12) reproduisent les images soit dans une sequence avant soit dans une sequence arriere, des moyens d'etiquettes (26) pour produire des signaux de numeros d'etiquettes pour identifier chacune des images stockees, des moyens de limites superieure et inferieure (28, 30) pour etabli des limites superieures et inferieures des signaux de numeros d'etiquettes, des moyens de comparaisons superieurs et inferieurs (44, 46) pour comparer les signaux de numeros d'etiquettes produits couramment avec les limites superieure et inferieure pour actionner les moyens de commande d'inversion (24) lorsque les signaux de numeros d'etiquettes correspondent a la limite superieure et pour actionner les moyens de commande de marche avant (22) lorsque les signaux de numeros d'etiquettes correspondent a la limite inferieure, et des moyens d'affichage (16) permettant d'afficher les images reproduites par les moyens de stockage d'images (12), de maniere a ce que les images soient affichees de maniere repetitive dans des sequences avant et arriere entre les limites superieure et inferieure.

IPC 1-7

G11B 19/26; **G11B 27/28**; **H04N 5/76**

IPC 8 full level

G11B 15/00 (2006.01); **G11B 17/00** (2006.01); **G11B 19/26** (2006.01); **G11B 27/00** (2006.01); **G11B 27/026** (2006.01); **G11B 27/034** (2006.01); **G11B 27/10** (2006.01); **G11B 27/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

G11B 15/005 (2013.01); **G11B 17/005** (2013.01); **G11B 19/26** (2013.01); **G11B 27/007** (2013.01); **G11B 27/026** (2013.01); **G11B 27/034** (2013.01); **G11B 27/105** (2013.01); **G11B 27/28** (2013.01); **G11B 2220/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8201784 A1 19820527; CA 1164581 A 19840327; EP 0064539 A1 19821117

DOCDB simple family (application)

US 8101498 W 19811106; CA 389404 A 19811104; EP 81903178 A 19811106