

Title (en)
A PROCESS AND DEVICE FOR ILLUMINATING IMAGES ARRANGED PARALLEL TO THE DIRECTION OF PROGRESS OF THE OBSERVER.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG VON MIT DER FORTSCHRITTSRICHTUNG DES BETRACHTENDEN PARALLEL ANGEORDNETEN BILDERN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ECLAIRAGE D'IMAGES DISPOSEES PARALLELEMENT AU SENS DE DEPLACEMENT DE L'OBSERVATEUR.

Publication
EP 0426680 A1 19910515 (DE)

Application
EP 89905459 A 19890509

Priority
HU 8900020 W 19890509

Abstract (en)
[origin: WO9013845A1] The invention relates to a process for illuminating images arranged in parallel, preferably in a tunnel. The essence of the invention lies in that the images are illuminated controllably by an object moving with respect to the images and bearing the observer so that the images melt into a moving picture, where the images are arranged in the direction of movement at a maximum mutual distance of "a" and $a = v/n$, where v is the relative difference in speed between the object conveying the observer and that bearing the images and n is the critical fusion frequency. The invention also concerns a device for implementing the process. The further essence of the invention lies in that there are images arranged parallel to one another (1, 2, ..., n) and sensors (4) are arranged in their vicinity and in that there are also signal components (3) activating the sensors (4) fitted on the object conveying the observer and said components (3) are connected to a unit illuminating the images (1, 2, ..., n).

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé pour l'éclairage d'images disposées parallèlement, de préférence dans un tunnel. Le principe de l'invention consiste en ce que des images soient éclairées par un objet se déplaçant par rapport à ces images et à l'intérieur duquel se trouve l'observateur, de telle manière que les images fusionnent pour former un film cinématographique, ces images étant disposées, dans le sens du déplacement, selon un espacement maximum "a", avec $a = v/n$, v étant la différence de vitesse relative entre l'objet à l'intérieur duquel se trouve l'observateur et l'objet portant les images et n la fréquence de fusion critique. L'invention concerne également un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé. L'invention a également pour principe qu'il existe des images disposées parallèlement les unes par rapport aux autres (1, 2, ..., n) et que des capteurs (4) soient disposés à proximité de ces images et qu'il soit prévu, sur l'objet à l'intérieur duquel se trouve l'observateur, des éléments de signaux (3) activant les capteurs (4) et que ces éléments soient reliés à une unité éclairant les images (1, 2, ..., n).

IPC 1-7
G03B 25/00

IPC 8 full level
G03B 25/00 (2006.01); **G09F 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03B 25/00 (2013.01); **G09F 19/22** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9013845A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9013845 A1 19901115; EP 0426680 A1 19910515; JP H03505926 A 19911219

DOCDB simple family (application)
HU 8900020 W 19890509; EP 89905459 A 19890509; JP 50516989 A 19890509