

Title (en)
OPTICAL ROLLFICHE READER.

Title (de)
LESEGERÄT FÜR MIKROFICHE IN ROLLENFORM.

Title (fr)
LECTEUR OPTIQUE DE FICHES EN ROULEAUX.

Publication
EP 0050155 A1 19820428 (EN)

Application
EP 81901254 A 19810417

Priority
US 14145680 A 19800418

Abstract (en)
[origin: WO8103075A1] An optical film reader for projecting and enlarging microcopy information recorded in rollfiche format on rolls of photographic film or the like which provides a film transport mechanism enabling rapid manual scanning of the enclosed rollfiche strip (31) in both directions, with instantaneous reversal of the scanning direction without backlash in the film drive. A low glare, high contrast viewing screen (12) is mounted at 45° to the vertical and placed low at the front of the unit perpendicular to the viewer's line of sight. Movable projection optics (16) are provided for scanning of rollfiche microcopy which is wider than that projectable on a fixed sized screen at one given time at a given magnification ratio; the movable projection optics allow projection of the microcopy data or eye-readable index area of the rollfiche by means of a single scanning lever (14).

Abstract (fr)
Un lecteur optique de film de projection et d'agrandissement d'informations de micro copies enregistrees sous forme de fiches sur des rouleaux de film photographique ou autre possede un mecanisme de transport de film permettant un balayage manuel rapide de la bande enfermee du rouleau (31) dans les deux sens, avec inversion instantanee du sens de balayage sans contre-coup dans l'entrainement du film. Un ecran de projection de grand contraste et faible eblouissement (12) est monte a 45 par rapport a la verticale et place en bas devant l'unite perpendiculaire a la ligne de vision du lecteur. Un systeme optique de projection mobile (16) est prevu pour le balayage de fiche qui est plus large que celle pouvant etre projetee sur un ecran de dimensions fixes a un moment donne avec un rapport d'agrandissement donne; le systeme optique de projection mobile permet la projection des donnees de la micro-copie ou de la zone d'index qui peut etre lue a l'oeil nu de la fiche a rouleau a l'aide d'un levier de balayage simple (14).

IPC 1-7
G03B 23/12

IPC 8 full level
G03B 21/11 (2006.01); **G03B 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03B 21/111 (2013.01); **G03B 21/115** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8103075 A1 19811029; EP 0050155 A1 19820428; EP 0050155 A4 19820719; JP S57500574 A 19820401

DOCDB simple family (application)
US 8100525 W 19810417; EP 81901254 A 19810417; JP 50159581 A 19810417