

Title (en)

AN AUTOMATIC HIRING AND VENDING MACHINE, IN PARTICULAR FOR VIDEO CASSETTES.

Title (de)

VERMIET- UND VERKAUFSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR VIDEOKASSETTEN.

Title (fr)

DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE VENTE ET DE LOCATION, NOTAMMENT POUR VIDEOCASSETTES.

Publication

EP 0414668 A1 19910306 (DE)

Application

EP 87907093 A 19871105

Priority

- DE 3637894 A 19861106
- DE 3702407 A 19870128

Abstract (en)

[origin: WO8803688A1] A hiring and vending slot-machine, in particular for video cassettes, has a cupboard-like housing, two superimposed storage compartments arranged within the housing for the boxes containing the video cassettes, a computer-controlled cassette transporting device that can move vertically and horizontally between both compartments, receive and transport the cassette boxes to and from a determined storage container or input/output shaft in the housing. Reading means read the cassette identification codes and an operating field is provided outside the housing for selecting the desired cassette, requesting or delivering a cassette. The operating field has an input keyboard and a display. A cassette transporting carriage (46) can move horizontally or vertically along horizontal or vertical guide-ways in the housing (10) and be shifted into the vertical or horizontal direction within the horizontal or vertical guide-ways. Its driving mechanism can be simultaneously actuated in the horizontal and in the vertical direction, and pull-push means (153) are arranged on the cassette transporting carriage (46) for transporting the cassette box (44) from a storage compartment or an input/output shaft into the cassette-receiving room of the cassette transporting carriage (46) and vice-versa.

Abstract (fr)

Un automate de vente et de prêt, en particulier pour cassettes vidéo, comprend un bâti similaire à une armoire, deux compartiments superposés de stockage agencés dans le bâti pour contenir les boîtes de cassettes, un dispositif de transport de cassettes commandé par ordinateur verticalement et horizontalement mobile entre les deux compartiments pour recevoir et introduire les boîtes de cassettes dans un compartiment déterminé de stockage ou dans un puits d'entrée/sortie dans le bâti, ou pour les en sortir. Un dispositif de lecture lit les codes d'identification des cassettes et un champ de commande est agencé à l'extérieur du bâti pour sélectionner la cassette voulue, la demander ou la livrer. Le champ de commande comprend un clavier d'entrée et un affichage. Un chariot (46) de transport des cassettes peut se déplacer horizontalement ou verticalement le long de guides horizontaux ou verticaux dans le bâti (10) et passer de la verticale à l'horizontale dans les guides horizontaux ou verticaux. Son mécanisme d'entraînement peut être simultanément actionné dans le sens horizontal et dans le sens vertical. Un organe de traction et de poussée (153) agencé dans le chariot (46) de transport des cassettes transporte la boîte de cassette (44) entre un compartiment de stockage ou puits entrée/sortie et un espace de réception des cassettes du chariot (46) de transport des cassettes et vice-versa.

IPC 1-7

G07F 7/06; **G07F 11/62**

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01); **G07F 11/00** (2006.01); **G07F 11/62** (2006.01); **G07F 17/00** (2006.01)

IPC 8 main group level

G07F (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 7/069 (2013.01 - EP US); **G07F 11/62** (2013.01 - EP US); **Y10S 194/906** (2013.01 - EP US); **Y10S 221/01** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/111** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8803688A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3702407 A1 19880511; CA 1314848 C 19930323; DE 3783471 D1 19930218; DK 374688 A 19880706; DK 374688 D0 19880706; EP 0414668 A1 19910306; EP 0414668 B1 19930107; NO 882984 D0 19880705; NO 882984 L 19880705; US 4995498 A 19910226; WO 8803688 A1 19880519

DOCDB simple family (application)

DE 3702407 A 19870128; CA 551245 A 19871106; DE 3783471 T 19871105; DE 8700496 W 19871105; DK 374688 A 19880706; EP 87907093 A 19871105; NO 882984 A 19880705; US 35367089 A 19890508