Title (en)

APPARATUS FOR SORTING AND STACKING DISC-LIKE OBJECTS.

Title (de)

APPARAT ZUM SORTIEREN UND STAPELN VON SCHEIBENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)

APPAREIL DE TRIAGE ET DE GERBAGE D'OBJETS DISCOIDAUX.

Publication

**EP 0564452 A1 19931013**

Application

**EP 91904605 A 19901227**

Priority

SE 9000880 W 19901227

Abstract (en)

[origin: WO9211953A1] The present invention relates to an apparatus for sorting disc-like objects and stacking them according to identity in different stacks. It comprises a receptacle trough for receiving discs to be sorted. A circular rotatable carrier is provided with a plurality of receiving spaces for separate discs to move them from a lower level to a higher level past means for recognizing the identity of each disc. A series of drop channels is arranged at the higher level and is provided with means for opening and closing the channel openings to let a selected one of the discs drop under the influence of gravity down one of the channels. The apparatus is provided with means for transferring each disc laterally from the lower end of the channel to the bottom of an upright disc-stack magazine, and means for elevating the stack from a lower to a higher level within the magazine.

Abstract (fr)

Appareil de triage d'objets discoïdaux et de gerbage de ceux-ci selon leur caractère. Il comporte un bac recevant les disques à trier. Un transporteur circulaire rotatif est doté d'une pluralité de logements pour disques et est destiné à les monter d'un niveau inférieur jusqu'à un niveau supérieur en les faisant passer devant un dispositif d'identification de chaque disque. Une série de glissoirs est disposée sur le niveau supérieur et ils sont dotés d'organes d'ouverture et de fermeture de chaque ouverture de glissoir de manière qu'un disque choisi puisse descendre l'un des glissoirs sous la force de la pesanteur. L'appareil est muni d'un dispositif destiné à transférer chaque disque dans le sens latéral à partir de l'extrémité inférieure du glissoir et jusqu'au fond d'un magasin vertical pour gerbes de disques, et d'un dispositif servant à faire monter un empilage de disques d'un niveau inférieur du magasin à un niveau supérieur de celui-ci.

IPC 1-7

B07C 5/00; G07D 3/00

IPC 8 full level

**B07C 5/36** (2006.01); **B07C 5/38** (2006.01); **G07D 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B07C 5/36** (2013.01); **G07D 3/14** (2013.01); **G07D 9/008** (2013.01); **G07D 9/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9211953A1

Cited by

CN107856469A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9211953 A1 19920723**; EP 0564452 A1 19931013

DOCDB simple family (application)

**SE 9000880 W 19901227**; EP 91904605 A 19901227