

Title (en)

DISPLAY DEVICE FOR A COMPUTER-CONTROLLED PATERNOSTER STORE.

Title (de)

ANZEIGE-EINRICHTUNG FÜR EIN RECHNERGESTEUERTES PATERNOSTER-LAGER.

Title (fr)

DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR ENTREPOT A PATER-NOSTER GERE PAR ORDINATEUR.

Publication

EP 0363453 A1 19900418 (DE)

Application

EP 89902924 A 19890223

Priority

DE 3809520 A 19880322

Abstract (en)

[origin: WO8909172A1] A device is useful for controlling a paternoster store (10), preferably for storing electrical and electronic components, comprising a plurality of drawers (11) subdivided into compartments (14). The drawers (11) can be moved on an oval track perpendicular to their surface by means of a drive device (12). By controlling the drive device (12), each drawer (11) can be brought into a reference position from which the drawer (11) can be withdrawn from the path to allow removal of stored objects. To facilitate storage of incoming objects and removal of objects to be commissioned and to prevent incorrect storage and removal, a number of luminous pointers (52a to 52d) are provided on the paternoster store (10). The luminous pointers (52a to 52d) produce an array of light spots (54a to 52d) on the bottom (49) of the drawer (11) which corresponds spatially to an array of compartments (14 to 14d).

Abstract (fr)

Un agencement sert à gérer un entrepôt (10) à pater-noster où sont entreposés de préférence des composants électriques et électroniques. L'entrepôt (10) à pater-noster comprend une pluralité de tiroirs (11) subdivisibles en compartiments (14). Les tiroirs (11) peuvent être déplacés par un dispositif d'entraînement (12) perpendiculairement à leur surface sur une piste ovale. En commandant le dispositif d'entraînement (12), on peut amener le tiroir (11) à une position de référence dans laquelle le tiroir (11) peut être retiré de la piste afin de permettre le retrait d'objets entreposés. Afin de faciliter l'entreposage d'objets arrivants et le retrait d'objets à préparer pour expédition, et d'éviter des erreurs d'entreposage ou de retrait, tant d'objets que de leur emplacement, une pluralité de voyants lumineux (52a à 52d) sont agencés dans l'entrepôt à pater-noster (10). Les voyants lumineux (52a à 52d) permettent de créer un réseau de repères lumineux (54a à 54d) sur le fond (49) du tiroir (11), qui correspond à l'agencement dans l'espace des compartiments (14 à 14d).

IPC 1-7

B65G 1/127

IPC 8 full level

B65G 1/127 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65G 1/127 (2013.01); **B65G 2209/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8909172A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8909172 A1 19891005; DE 3809520 C1 19891026; EP 0363453 A1 19900418

DOCDB simple family (application)

DE 8900100 W 19890223; DE 3809520 A 19880322; EP 89902924 A 19890223