

Title (en)
Portable coin dispenser

Title (de)
Transportabler Behälter zur Aufnahme von Münzen

Title (fr)
Distributeur portable pour pièces de monnaie

Publication
EP 1435594 A1 20040707 (FR)

Application
EP 03356154 A 20031015

Priority
FR 0213026 A 20021016

Abstract (en)
The coin distributor is a cylindrical box (1) with multiple pockets (7-14) distributed round the periphery and with the largest in the center. The diameter of each pocket corresponds to a particular coin. Each pocket has a piston (7a-14a) with a spring beneath. Lateral guides (7b,7c) limit axial movement of the top coin. The pockets are in order of increasing diameter to aid recognition.

Abstract (fr)
Un distributeur selon l'invention comprend un boîtier (1) ayant une pluralité d'alvéoles (7-14) ouvertes sur une face supérieure (2) et conformées chacune pour recevoir une pile de pièces de monnaie. Chaque alvéole (7-14) comprend un piston (7a-14a) sollicité par un ressort interne pour pousser axialement les pièces vers l'extérieur, des guides latéraux (7b, 7c) limitant le déplacement axial de la pièce supérieure tout en autorisant son glissement radial. Le boîtier (1) présente, en regardant sa face supérieure (2), un contour en spirale ayant un rayon régulièrement croissant et se refermant par un décrochement (6). Les alvéoles comprennent des alvéoles périphériques (7-13) régulièrement réparties en périphérie et rangées en fonction de leurs diamètres croissants, l'alvéole centrale (14) ayant un diamètre maximal. On assure ainsi un rangement dans l'ordre croissant des pièces, facilitant leur reconnaissance, tout en minimisant la taille du distributeur. <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 9/00; G07D 1/08

IPC 8 full level
G07D 1/08 (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07D 1/08 (2013.01); **G07D 9/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1532874 A1 19690410 - VOGLER DIPL ING EDUARD
- [A] FR 1033262 A 19530709
- [A] US 5492504 A 19960220 - WOLTERS CHARLES P [US]
- [A] US 4540008 A 19850910 - MURPHY KENT D [US]
- [A] FR 2620910 A1 19890331 - ARCIDIACO PASCAL [FR], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
FR 2846124 A1 20040423; EP 1435594 A1 20040707

DOCDB simple family (application)
FR 0213026 A 20021016; EP 03356154 A 20031015