

Title (en)
CONTAINER WITH A COMBINATION LOCK.

Title (de)
BEHÄLTER MIT KOMBINATIONSSCHLOSS.

Title (fr)
CONTENEUR AYANT UN MECANISME DE VERROUILLAGE.

Publication
EP 0043859 A1 19820120 (EN)

Application
EP 81900264 A 19810116

Priority
• JP 493780 A 19800119
• JP 13325480 A 19800924

Abstract (en)
A bank-like container, with a locking mechanism which can be released when a user sets the numerals and symbols of a plurality of ring units mounted thereon in a predetermined combination. The ring units (30) consist of inner and outer rings, (32) and (31), which may be securely set in any of a plurality of relative positions with each other to allow the user to arbitrarily change the combination of the lock. The inner and outer rings, (32) and (31), fit together securely by forming the outside of the inner ring (32) in a regular polygonal shape and forming in the outer ring (31) a corresponding polygonal step (33) which engages with the inner ring (32). Further, on the upper surface of the inner ring (32) are provided a plurality of recesses opening at the inner edge and/or radial projections at a predetermined interval to provide reactions and sounds for camouflage so as to prevent a third party from releasing the lock of the container.

Abstract (fr)
Un conteneur telle qu'un coffret, ayant un mecanisme de verrouillage qui peut etre libere lorsqu'un usager positionne les numeros des symboles d'une pluralite d'anneaux suivant une combinaison predeterminee. Les anneaux (30) comprennent un anneau interne et un anneau externe (32 et 31) qui peuvent etre places de maniere fixe dans une certaine position parmi une pluralite de positions relatives, l'un par rapport a l'autre pour permettre a l'usager de changer arbitrairement la combinaison de la serrure. Les anneaux interne et externe (32 et 31) s'adaptent de maniere fixe a l'autre en donnant a la partie exterieure de l'anneau interne (32) une forme de polygone regulier et en donnant a l'anneau externe (31) une forme polygonale correspondante (33) qui s'engage avec l'anneau interne (32). De plus, sur la surface superieure de l'anneau interne (32) sont prevus plusieurs evidements s'ouvrant au niveau du bord interieur et/ou des projections radiales a un intervalle predetermine pour produire des reactions et des sons de camouflage en vue d'empecher une autre personne de liberer la serrure du conteneur.

IPC 1-7
E05B 37/02; B65D 55/14; A45C 1/12

IPC 8 full level
B65D 55/14 (2006.01); **E05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 55/145 (2013.01); **E05B 37/02** (2013.01)

Cited by
EP2121469A4; US7252204B1; CN104627518A; ES2345699A1; GB2486896A; GB2607857A; WO9612655A3; WO9521982A1; US10842713B1; US11701297B2; WO2022200788A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8102037 A1 19810723; AU 6706681 A 19810807; EP 0043859 A1 19820120; EP 0043859 A4 19820528

DOCDB simple family (application)
JP 8100010 W 19810116; AU 6706681 A 19810116; EP 81900264 A 19810116