

Title (en)

COMBINATION LOCK, PARTICULARLY FOR A SAFE.

Title (de)

KOMBINATIONSSCHLOSS, INSBESONDERE FÜR WERTBEHÄLTER.

Title (fr)

SERRURE A COMBINAISON, NOTAMMENT POUR COFFRE-FORT.

Publication

EP 0088768 A1 19830921 (FR)

Application

EP 82902526 A 19820901

Priority

- CH 232182 A 19820416
- CH 589081 A 19810911

Abstract (en)

[origin: WO8300897A1] In a combination lock, particularly for a safe, the control shaft (114) of a lock is blocked by a finger (124) held in a stop position, against the action of a return spring (124), by a stop part (127) which is itself subjected to the action of four locking rings (128, 129, 130 and 131). The latter are distributed in two sets in which the rings are engaged on one another, those two sets being arranged one after the other. To enable the release of the shaft (114), the four rings (128 to 131) have to occupy an angular position wherein a notch (137) provided on their edges facing the rings of the other set is in register with the part (127). The rings (128 to 131) are controlled by blocks (143 to 147) integral with a control button (138).

Abstract (fr)

L'arbre de commande (114) d'un verrou est bloqué par un doigt (124) maintenu en position d'arrêt, à l'encontre de l'action d'un ressort de rappel (125), par une pièce d'arrêt (127) elle-même soumise à l'action de quatre bagues de verrouillage (128, 129, 130 et 131). Ces dernières sont réparties en deux jeux dans chacun desquels les bagues sont engagées l'une sur l'autre, ces deux jeux étant disposés l'un à la suite de l'autre. Il faut, pour que l'arbre (114) puisse être libéré, que les quatre bagues (128 à 131) occupent une position angulaire dans laquelle une encoche (137) que présente leur tranche faisant face aux bagues de l'autre jeu soit située en regard de la pièce (127). Les bagues (128 à 131) sont commandées par des taquets (143 à 147) solidaires d'un bouton de commande (138).

IPC 1-7

E05B 37/08

IPC 8 full level

E05B 27/08 (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **E05B 37/00** (2006.01); **E05B 37/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 37/08 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8300897 A1 19830317; BR 8207860 A 19830830; CA 1247878 A 19890103; DE 3272318 D1 19860904; EP 0088768 A1 19830921; EP 0088768 B1 19860730; ES 515639 A0 19830801; ES 8307969 A1 19830801; IT 1152398 B 19861231; IT 8223217 A0 19820910; JP S58501777 A 19831020; PT 75511 A 19821001; PT 75511 B 19841023

DOCDB simple family (application)

CH 8200104 W 19820901; BR 8207860 A 19820901; CA 411135 A 19820910; DE 3272318 T 19820901; EP 82902526 A 19820901; ES 515639 A 19820910; IT 2321782 A 19820910; JP 50259482 A 19820901; PT 7551182 A 19820906