

Title (en)
Encoding device and code-identifying device for furniture locks or the same

Title (de)
Kodiervorrichtung und Koderegistriervorrichtung für Möbelschlösser oder dergleichen

Title (fr)
Dispositif de codage et de repérage du codage pour serrures de meubles et analogues

Publication
EP 0802290 A1 19971022 (FR)

Application
EP 97400853 A 19970415

Priority
FR 9604728 A 19960416

Abstract (en)
The coding lock has a bolt moved by a shaft (18) extending from an external button on the furniture. It has multiple coding buttons (25) which operate time after time to operate the coding wheels (30) similarly. The coding wheels each have a notch (34,34a..) and a magnet (35) and are mounted around an oscillating plate (37) having fingers (41) which fit into the notches of different code wheels. Simultaneously, a coded combination is established by rotation of the coded wheels with respect to a graduation on a face plate (24). The extension of the bolt by the actuation of a shaft causes the retraction of a dog (9) and the pivoting of the oscillating plate freely driving the code wheels without it being possible to retract the bolt held by the dog and a finger of the pivoting plate.

Abstract (fr)
Le dispositif comporte des boutons de codage (25) à fonctionnement pas à pas pour l'entraînement également pas à pas de roues codeuses (30) présentant chacune une encoche (34, 34a ...) et un aimant (35). Les roues codeuses sont disposées autour d'un plateau oscillant (37) comportant des doigts entrés dans des encoches des roues codeuses lors de l'établissement d'une combinaison codée par rotation des boutons (25) par rapport à une graduation d'un plateau de façade (24). Des fourreaux (39) sont prévus pour la mise en place d'un détecteur magnétique faisant que la position de l'aimant de chaque roue de codage est repérable. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 19/20; **E05B 37/12**

IPC 8 full level
E05B 19/20 (2006.01); **E05B 37/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/205 (2013.01); **E05B 37/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0480823 A1 19920415 - CONST IND DE MEUBLES METALLIQU [FR]
• [A] WO 8800999 A1 19880211 - MOORE RANDALL L [US]

Cited by
WO0014368A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0802290 A1 19971022; **EP 0802290 B1 19990922**; AT E184951 T1 19991015; DE 69700540 D1 19991028; DE 69700540 T2 20000323; ES 2137761 T3 19991216; FR 2747421 A1 19971017; FR 2747421 B1 19980814

DOCDB simple family (application)
EP 97400853 A 19970415; AT 97400853 T 19970415; DE 69700540 T 19970415; ES 97400853 T 19970415; FR 9604728 A 19960416