

Title (en)
Combination lock

Title (de)
Kombinationsschloss

Title (fr)
Serrure à combinaison présélectionnée

Publication
EP 0908587 A1 19990414 (FR)

Application
EP 98402446 A 19981005

Priority
FR 9712697 A 19971010

Abstract (en)
The half turn bolt lock comprises an operating button with the bolt (4) sliding mounted and guided in a casing (1) against a spring (12) which tends to hold it in the closed position. A kinematic connection (15,21) is interposed between the bolt and the button so that the operation of the button causes withdrawal of the bolt to place it in the open position. A sector (31) rotating against a return spring (32) and sliding on its spindle has a series of cams (41-44) which engage the heel (27) of the button. The cams are arranged so that the button only controls opening of the lock after it has been activated according to a certain number of rotational movements.

Abstract (fr)
Serrure à pêne demi-tour, du type comprenant un bouton de manoeuvre, un pêne demi-tour (4) monté coulissant et guidé dans un boîtier (1) contre l'action de moyens élastiques (12) tendant à le maintenir dans une position correspondant à la fermeture de la serrure et une liaison cinématique (15, 21) interposée entre ledit pêne (4) et le bouton afin que la manoeuvre de celui-ci engendre l'effacement du pêne (4) pour le placer dans la position d'ouverture de la serrure, caractérisée en ce que des moyens sont interposés entre le bouton et la liaison cinématique afin que la serrure ne puisse être ouverte qu'après que le bouton ait été manoeuvré dans plusieurs sens correspondant à une combinaison présélectionnée. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 37/20

IPC 8 full level
E05B 37/20 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05C 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 37/20 (2013.01); **E05B 65/0014** (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01); **E05C 1/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3185534 A 19650525 - PETERS JR JOHN
• [A] US 5280974 A 19940125 - WEINTROUB ETIENNE L [IL]
• [A] US 4226451 A 19801007 - GINGRAS HILAIRE
• [A] US 3649061 A 19720314 - MEYER BARTHOLD F
• [A] US 1968285 A 19340731 - EGAN JOHN J
• [A] CH 127743 A 19280917 - MAIRE ALFRED [CH], et al
• [A] DE 9106950 U1 19920604

Cited by
CN102052013A; CN108636622A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0908587 A1 19990414; FR 2769659 A1 19990416; FR 2769659 B1 19991203

DOCDB simple family (application)
EP 98402446 A 19981005; FR 9712697 A 19971010