

Title (en)
Electrical circuit element operated by a key.

Title (de)
Schlüsselbetätigte elektrische Schaltvorrichtung.

Title (fr)
Couplage électrique actionné par une clef.

Publication
EP 0214410 A1 19870318 (DE)

Application
EP 86109812 A 19860717

Priority
CH 394185 A 19850912

Abstract (en)
[origin: US4788623A] This invention pertains to a key operated mechanism for producing coded signal combinations for selecting a function of a multifunctional device. The mechanism includes a plurality of magnetically operated switches arranged along a key guide. The key includes magnets specifically positioned for interaction with the magnetically operated switches in accordance with a code diagram. Closing of the switches sends signals to a code signal user, which if the signals are enabling activates an associated machine such as a franking machine.

Abstract (de)
Die elektrische Schaltvorrichtung hat eine Reihe von Magnetschaltern (21-25) die entlang einer Schlüsselführung (18) angeordnet sind. Im Schlüsselkörper (32) sind nach einem Codeschema an bestimmten, den Magnetschaltern zugeordneten Positionen Magnete (41 bis 45) eingeschlossen. Je nach dem Code des verwendeten Schlüssels (Nr.0-7) wird eine verschiedene Kombination von Magnetschaltern betätigt und Signale einem Codesignalverwerter (C) zugeführt, der eine dem Code entsprechende Schaltverbindung zu einer von mehreren Zähleinrichtungen (Z0-7) für Wertmengen einer Frankiermaschine herstellt.

IPC 1-7
E05B 49/00

IPC 8 full level
E05B 49/00 (2006.01); **G06F 3/023** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H01H 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07C 9/0073 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7904** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- US 4331013 A 19820525 - JAULMES CHRISTIAN
- US 3566637 A 19710302 - HALLMANN HERMANN
- US 3495425 A 19700217 - HALLMANN HERMANN

Cited by
EP0514772A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0214410 A1 19870318; **EP 0214410 B1 19900110**; AT E49450 T1 19900115; CH 669426 A5 19890315; DE 3668214 D1 19900215; JP S6273513 A 19870404; US 4788623 A 19881129

DOCDB simple family (application)
EP 86109812 A 19860717; AT 86109812 T 19860717; CH 394185 A 19850912; DE 3668214 T 19860717; JP 19878586 A 19860825; US 13527787 A 19871224