

Title (en)  
LIGHT WAVE CONTROL DEVICE.

Title (de)  
STEUERVORRICHTUNG AUF LICHTWELLENBASIS.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE A ONDES LUMINEUSES.

Publication  
**EP 0106859 A1 19840502 (DE)**

Application  
**EP 83901187 A 19830409**

Priority  
DE 3213479 A 19820410

Abstract (en)  
[origin: DE3213479A1] Light wave control device with a transmitter for generating a light wave having a predetermined frequency by means of an oscillator and with a receiver for receiving said wave which, by means of a converter, processes the receiver output signal. The information carrier for control signals is comprised of the light wave having said predetermined frequency. The information is ciphered according to a predetermined code and is correspondingly deciphered by the receiver. The converter acts on a closure device which preferably works with electric adjusting elements. By modulating the base carrier with a signal having a completely different shape a key function is obtained with a high number of possibilities of combinations. The preferred wave is an infrared wave.

Abstract (fr)  
Dispositif de commande à ondes lumineuses avec un émetteur pour engendrer une onde lumineuse ayant une fréquence déterminée à l'aide d'un oscillateur et avec un récepteur de cette onde qui à l'aide d'un convertisseur fait subir un traitement au signal de sortie du récepteur. Le porteur d'information pour signaux de commande est constitué par l'onde lumineuse ayant ladite fréquence déterminée. L'information est chiffrée selon un code déterminé et est déchiffrée par récepteur de manière correspondante. Le convertisseur agit sur un dispositif de fermeture qui travaille de préférence avec des éléments de réglage électriques. En modulant la porteuse de base avec un signal d'une forme radicalement différente on obtient une fonction de clé avec un très grand nombre de possibilités de combinaisons. L'onde préférée est l'infrarouge.

IPC 1-7  
**G08C 23/00**; G05B 19/00

IPC 8 full level  
**E05B 49/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **G08C 23/00** (2006.01); **G08C 23/04** (2006.01); **H04Q 9/16** (2006.01); **H04Q 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07C 9/00182** (2013.01); **G08C 23/04** (2013.01); **G07C 2009/0023** (2013.01); **G07C 2009/00785** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3213479 A1 19831013**; AU 1379083 A 19831104; EP 0106859 A1 19840502; JP S59500774 A 19840504; WO 8303697 A1 19831027

DOCDB simple family (application)  
**DE 3213479 A 19820410**; AU 1379083 A 19830409; DE 8300066 W 19830409; EP 83901187 A 19830409; JP 50124883 A 19830409