

Title (en)  
Means for emitting an optical and/or an acoustic signal, these signals being used for commemorating an event that is related to a predetermined date

Title (de)  
Verfahren zum Ausgeben eines optischen und/oder akustischen Signals, welches benutzt wird zum Kommemorieren eines an ein Datum gebundenes Ereignis

Title (fr)  
Dispositif d'émission d'un signal optique et/ou sonore, ces signaux étant destinés à commémorer un événement lié à une date déterminée

Publication  
**EP 1085385 A1 20010321 (FR)**

Application  
**EP 99440254 A 19990917**

Priority  
EP 99440254 A 19990917

Abstract (en)  
The optical or sound message transmitter has a programmable electronic circuit (12) with a battery (14) with sound or optical transmission (13). There is a memory which triggers off the sound or optical greeting at the correct time and date.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif d'émission d'un signal optique et/ou sonore, ces signaux étant destinés à commémorer un événement lié à une date déterminée. Ce dispositif d'émission (10) comporte une pile d'alimentation électrique (14), un circuit électronique programmable (12), ainsi que huit diodes électroluminescentes 16, une lampe centrale 17 et un haut parleur 15 qui sont commandés par le circuit électronique (12). Ce circuit comporte des moyens de mémorisation, dans lesquels sont prémémorisées des données représentatives d'une date, ainsi que des moyens pour générer un signal horaire à cette date prémémorisée pour activer les diodes, la lampe et le haut-parleur en réponse à des signaux électriques de commande générés par un programme d'exécution prédéterminée contenu dans le circuit électronique (12). Le dispositif comporte aussi un support transparent (11) pourvu d'un élément graphique (18) qui constitue un écran d'affichage agencé pour être éclairé par la lampe (16). Ce dispositif d'émission est monté dans un boîtier portatif. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04G 11/00**

IPC 8 full level  
**G04G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04G 11/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 4303996 A 19811201 - SCHMITZ LAWRENCE S  
• [Y] US 5740130 A 19980414 - GRUPP JOACHIM [CH], et al  
• [Y] US 4427299 A 19840124 - HASEGAWA MINORU [JP]

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 1085385 A1 20010321**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99440254 A 19990917**