

Title (en)

Method for generating the sound of a switching electromechanical relay

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung des Schaltungsklanges eines elektromechanischen Relais

Title (fr)

Procédé pour engendrer un bruit de commutation de relais électromécanique

Publication

EP 1037194 A1 20000920 (FR)

Application

EP 00400727 A 20000316

Priority

FR 9903209 A 19990316

Abstract (en)

The indicator switching noise mechanism has a loudspeaker (4) drive from a drive circuit (1). The drive circuit has different frequency signals (131-134) so that different signals can be set one after the other and at rhythm which can be sent out by the loudspeaker producing a sound during relay switching.

Abstract (fr)

Pour engendrer un bruit de commutation de relais électromécanique à bord d'un véhicule, on excite un transducteur électro-acoustique (4) à l'aide d'un circuit d'excitation (1) produisant une pluralité de signaux à diverses fréquences (131-134) et on commande le circuit d'excitation (1) pour engendrer les divers signaux l'un après l'autre et à un rythme suffisamment élevé pour que chaque fréquence restituée par le transducteur (4) soit interrompue avant qu'elle ne devienne une note. <IMAGE>

IPC 1-7

G10H 1/30

IPC 8 full level

G10H 1/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10H 1/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5633625 A 19970527 - GAUB GUY J [US], et al
- [A] US 5808545 A 19980915 - BRUEGGEMANN DOUGLAS C [US], et al
- [A] US 5192930 A 19930309 - BRUEGGEMANN DOUGLAS C [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1037194 A1 20000920; FR 2791165 A1 20000922; FR 2791165 B1 20010504

DOCDB simple family (application)

EP 00400727 A 20000316; FR 9903209 A 19990316