

Title (en)

Generator device for signals characteristic to the displacement of a closure means.

Title (de)

Generatoreinrichtung für die Deplazierung eines Verschlussmittels charakteristischer Signale.

Title (fr)

Dispositif générateur de signaux caractéristiques du déplacement d'un moyen de fermeture.

Publication

EP 0653543 A1 19950517 (FR)

Application

EP 94810632 A 19941102

Priority

FR 9313508 A 19931112

Abstract (en)

Device for generating signals which are characteristic of the displacement of a closure means, such as a shutter, blind (awning) or door, consisting of a wiper (17a) fixed on a carriage (16) which is slidably mounted on a vibrating element such as a bar (6) and kinematically linked to the closure means (3). During displacement of the closure means, the wiper rubs against the vibrating element, the vibrations of which are detected by a sensor (7). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif générateur de signaux caractéristiques du déplacement d'un moyen de fermeture, tel que volet, store ou porte constitué d'un frotteur (17a) fixé sur un chariot (16) monté coulissant sur un élément vibrant tel qu'une barre (6) et lié cinématiquement au moyen de fermeture (3). Lors du déplacement du moyen de fermeture, le frotteur frotte sur l'élément vibrant dont les vibrations sont captées par un capteur (7). <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/88

IPC 8 full level

E06B 9/56 (2006.01); **E05F 15/603** (2015.01); **E05F 15/665** (2015.01); **E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/80 (2013.01)

Citation (search report)

- [DPA] FR 2691746 A1 19931203 - SOMFY [FR]
- [A] DE 3806733 A1 19890914 - ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ [DE], et al
- [A] EP 0410699 A2 19910130 - NICHIBEI KK [JP]
- [A] FR 2657646 A1 19910802 - SOMFY [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0653543 A1 19950517; **EP 0653543 B1 19971015**; AT E159319 T1 19971115; DE 69406246 D1 19971120; DE 69406246 T2 19980326; ES 2072845 T1 19950801; FR 2712348 A1 19950519; FR 2712348 B1 19960202; JP H07180431 A 19950718

DOCDB simple family (application)

EP 94810632 A 19941102; AT 94810632 T 19941102; DE 69406246 T 19941102; ES 94810632 T 19941102; FR 9313508 A 19931112; JP 27789594 A 19941111