

Title (en)

Overlay with windows for a control device equipped with luminous indicating means.

Title (de)

Auflage mit Fenstern für ein mit Leuchtanzeigen versehenes Steuergerät.

Title (fr)

Plastron a voyants pour dispositif de commande dote d'une signalisation lumineuse.

Publication

**EP 0242843 A1 19871028 (FR)**

Application

**EP 87105824 A 19870421**

Priority

FR 8605867 A 19860423

Abstract (en)

The invention relates to overlays for control devices, especially keyboards, containing illuminated indicators formed by miniature sources (4), such as light-emitting diodes, which are housed under the overlay (1) formed by a rigid plate which is transparent at least in the position of individual windows made for each source. The overlay is provided with cups (6) for the assembling and concentrating of lights, the cups being let into the overlay at the position of the windows over the light-emitting tip (5) of the sources. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les plastrons pour dispositifs de commande, notamment du type clavier, comportant une signalisation lumineuse réalisée à l'aide de sources miniatures (4), telles que des diodes électroluminescentes, qui sont logées sous le plastron (1) formé par une plaque rigide, transparente au moins au niveau de fenêtres individuelles ménagées pour chaque source. Le plastron est doté de coupoles (6) de récupération et de concentration de lumières ménagées en creux dans le plastron au niveau des fenêtres et au-dessus de l'extrémité éclairante (5) des sources.

IPC 1-7

**G09F 13/22**; **H01H 13/04**

IPC 8 full level

**G09F 13/22** (2006.01); **H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G09F 13/22** (2013.01); **H01H 13/70** (2013.01); **G09F 2013/222** (2013.01); **H01H 2219/014** (2013.01); **H01H 2219/062** (2013.01); **H01H 2219/066** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4077036 A 19780228 - AVAKIAN EMIK A, et al
- [A] GB 2066575 A 19810708 - JAEGER
- [A] FR 2551242 A1 19850301 - GRIFFON GRAVURE SARL [FR]
- [A] US 4013915 A 19770322 - DUFFT WILLIAM HENRY
- [A] FR 2352359 A1 19771216 - INT VIBRATION ENGINEER [FR]

Cited by

EP0580082A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0242843 A1 19871028**; FR 2598015 A1 19871030; FR 2598015 B1 19900119; NO 871682 D0 19870423; NO 871682 L 19871026

DOCDB simple family (application)

**EP 87105824 A 19870421**; FR 8605867 A 19860423; NO 871682 A 19870423