

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 7 juin 1984.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPi « Brevets » n° 50 du 13 décembre 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *RATTINACANNOU Selva, BARIOZ Yves
et RATTINACANNOU Mangaï, épouse BARIOZ. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : Selva Rattinacannou, Yves Barioz, Mangaï
Rattinacannou, épouse Barioz.

⑦3 Titulaire(s) :

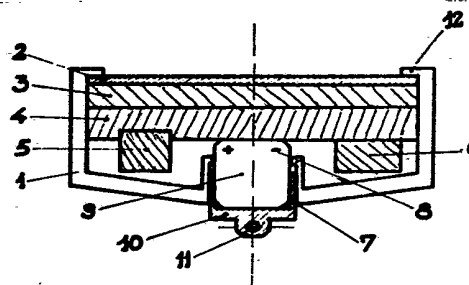
⑦4 Mandataire(s) : Selva Rattinacannou.

⑤4 Dispositif applicable aux objets d'ornement vestimentaire.

⑤7 L'invention concerne un dispositif ayant des motifs, d'une
ou plusieurs couleurs, changeant en couleurs et/ou en motifs,
et/ou animés.

Il est constitué d'un corps 1 présentant un logement pour la
plaque transparente 2, pour l'afficheur en cristaux liquides 3,
pour le circuit imprimé 4, pour le circuit intégré 5, pour le
système de programmation 6 et d'une pièce 10 fermant l'ori-
fice 7 et maintenant la source d'énergie 9. La pièce 10 com-
porte un système approprié 11 pour la liaison de l'ensemble à
tout support.

Le dispositif selon l'invention est destiné à l'ornementation
vestimentaire telle que boutons, boucles de ceinture, lunettes,
ceintures, gants, sacs à main, badges, colliers, bracelets, ba-
gues.



La présente invention concerne des accessoires et des objets d'ornement vestimentaires.

Les accessoires et objets d'ornement vestimentaires actuels n'ont que des motifs décoratifs figés, s'ils en comportent.

5 L'invention concerne des motifs décoratifs et artistiques d'une ou plusieurs couleurs, changeants ou animés, et - ou - programmables. Le fonctionnement de ces dispositifs est assuré par un système électronique en circuit intégré associé à la technologie des cristaux liquides.

10 Le dispositif selon l'invention est applicable, par exemple, aux boutons vestimentaires.

Le dispositif selon l'invention comporte deux parties, de toutes formes et dimensions:

La figure 1 représente la partie visible d'ornementation dont le corps (1) réalisé en métal ou en matière plastique rigide ou en tout autre
15 matériau, contient un afficheur (3) de motifs décoratifs et - ou - artistiques d'une ou plusieurs couleurs, réalisés en technologie cristaux liquides, brillants ou réfléchissants, protégé par une plaque transparente (2) décorée ou non. Le fonctionnement de l'afficheur (3) est assuré par un circuit intégré (5) de faible consommation (technologie
20 CMOS, NMOS, etc...). La liaison entre le circuit intégré (5) et l'afficheur (3) est assurée par un circuit imprimé (4).

Un système de programmation (6) permet de définir le mode de fonctionnement des motifs de l'afficheur (3).

25 Le corps figure 1 (1) a un rebord intérieur (12) maintenant l'ensemble des éléments.

Dans la forme de réalisation du corps (1) selon la figure 2, une gorge (13) dans le corps (1) reçoit la plaque transparente (2) ou un clips (14), assurant le maintien de l'ensemble des éléments.

30 Un orifice (7) de forme fonctionnelle, situé à l'arrière du corps (1), permet de loger la source d'énergie (9).

Un système (8) emprisonne la source d'énergie (9) dans le corps (1). L'orifice (7) est fermé par une pièce (10), de forme appropriée, en métal ou en matière plastique ou en tout autre matériau, maintenant la source d'énergie (9) et contribuant ou non à la bonne transmission
35 d'énergie et permettant la liaison de l'ensemble du dispositif selon l'invention à tout support par un système approprié (11).

Le système approprié (11) peut prendre la forme d'un anneau, d'un coulisseau, d'une alvéole à filetage, d'une alvéole à clips, d'une tige

2565724

filetée, d'une tige terminée par un volume de forme quelconque, d'une pointe, d'une lame, d'un passant.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à toute ornementation vestimentaire telle que boutons, boucles de ceinture,
5 lunettes, ceintures, gants, sacs à main, badges, colliers, bracelets, bagues.

La pièce (10) fermant l'orifice (7) est amovible et permet de remplacer la source d'énergie.

R E V E N D I C A T I O N S

- 1) Dispositif applicable aux objets d'ornement vestimentaire caracté-
risé en ce qu'il comporte un afficheur (3) de motifs décoratifs et - ou -
artistiques, d'une ou plusieurs couleurs, réalisés en technologie cristaux
liquides, brillants ou réfléchissants, protégé par une plaque transparente
5 (2), décorée ou non. Le fonctionnement de l'afficheur (3) est assuré par
un circuit intégré (5), de faible consommation. Un système de programma-
tion (6) permet de définir le mode de fonctionnement de l'afficheur (3).
- 2) Dispositif selon la revendication (1) caractérisé en ce qu'il
comporte un orifice (7) fermé par une pièce (10), de forme appropriée, en
10 métal ou en matière plastique, maintenant la source d'énergie (9) et
contribuant à la bonne transmission d'énergie.
- 3) Dispositif selon la revendication (1) ou la revendication (2) carac-
térisé par un système approprié (11) permettant la liaison de l'ensemble
du dispositif à tout support.
- 15 4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes
caractérisé en ce que le système approprié (11) peut prendre la forme d'un
anneau, d'un coulisseau, d'une alvéole à filetage, d'une alvéole à clips,
d'une tige filetée, d'une tige terminée par un volume de forme quelconque,
d'une pointe, d'une lame, d'un passant.
- 20 5) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes
caractérisé en ce que le corps (1) comporte un rebord intérieur (12) main-
tenant l'ensemble des éléments.
- 6) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes
caractérisé en ce que, dans la forme de réalisation du corps (1), une gorge
25 (13) dans le corps (1) reçoit la plaque transparente (2) ou un clips (14)
assurant le maintien de l'ensemble des éléments.
- 7) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes
caractérisé en ce que la pièce (10) fermant l'orifice (7) est amovible et
permet de remplacer la source d'énergie (9).

