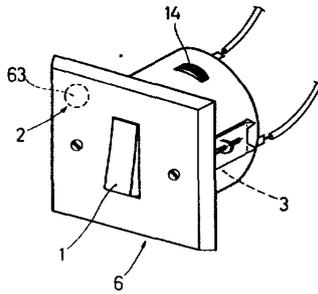


Interrupteur économiseur d'électricité

Gérard JAEGER / 11 mai 1981



Mon invention concerne les interrupteurs électriques à coupure automatique.
Des interrupteurs que l'on trouve dans les maisons, dans les bureaux, dans les ateliers.

1 Le problème

A la maison et surtout dans les bureaux, les occupants allument les lumières le matin mais oublient de les éteindre si l'éclairage naturel est suffisant. Il en résulte un gaspillage d'énergie dont les solutions sont banales :

- avoir le réflexe d'éteindre manuellement
- utiliser un interrupteur spécial capable d'assumer cette mission.

2 La solution

L'objet de l'invention concernait la conception miniaturisée d'un " interrupteur intelligent " en remplacement de l'interrupteur classique encastré dans une boîte Ø 60 existante.
A savoir que ce genre de produit dit "interrupteur crépusculaire " existe depuis des décennies et a pour mission de gérer l'éclairage public. L'invention portait surtout sur la miniaturisation des différentes fonctions électroniques à l'aide de circuits intégrés spécifiques ainsi qu'une gestion logique de la coupure de l'éclairage en tenant compte des variations environnementales et saisonnières

3 La Demande de brevet / la commercialisation

Ce concept à fait l'objet d'une demande de brevet en 1982. Sans suite ni application pratique.

Raisons : pour être sûre de ne faire de démarches inutiles, j'ai attendu durant 8 mois le compte-rendu des recherches d'antériorités... après quoi le temps de prospection d'éventuelles entreprises de production et de distribution était trop court.

L'entreprise susceptible de fabriquer et distribuer ce produit n'avait pas le temps de procéder à une étude de marché, ni la possibilité de procéder aux dépôts à l'étranger ; d'autant plus qu'elle ne cible que les produits d'envergure mondiale ; de quoi amortir au mieux les investissements en R&D, équipements, distribution.

Résultat : sans suite !!! Investissements financiers : faibles

4 Les leçons à retenir

Ne pas attendre le compte-rendu des recherches d'antériorités, c'est du temps perdu ! Entamer la prospection au plus tôt en visitant les salons spécialisés en rapport avec l'invention.

Le chronomètre démarre le jour du dépôt !!! Une année est vite écoulée ; autant ne pas gaspiller le temps !

4 bis : autres inventions / autres leçons

Bûche glacée avec motif décoratif interne (1982)

L'idée / concept : créer un décor coloré dans une bûche glacée.

Réponses des producteurs / distributeurs : " les consommateurs se satisfont avec les produits que nous leur proposons actuellement. A quoi bon changer "

Résultat : sans suite commerciale, brevet abandonné puisque je n'envisageai pas de me convertir en glacier. Investissements financiers : faibles

Leçon : "Une bonne invention c'est celle qui résout un problème d'actualité réel avec un marché potentiel prouvé, ni avant, ni après". Citation : P. Nuss CPI.

Traitement électrochimique de composants électroniques (1980)

Cette invention de mission a connu un grand succès et a été mise en application dans divers sites de production.

Leçon : pour ne pas divulguer le procédé, celui-ci a été tenu secret, donc pas de Brevet !

5 Les liens

Demande de brevet interrupteur : [ICI](#)

Demande de brevet Bûche glacée : [ICI](#)

Et pour finir un petit dessin de ma bûche glacée !

