

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 736 761

②① N° d'enregistrement national : **95 08641**

⑤① Int Cl⁶ : H 01 R 33/94

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 13.07.95.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 17.01.97 Bulletin 97/03.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : LEMASSON JEAN MAURICE
GERARD — FR.

⑦② Inventeur(s) :

⑦③ Titulaire(s) :

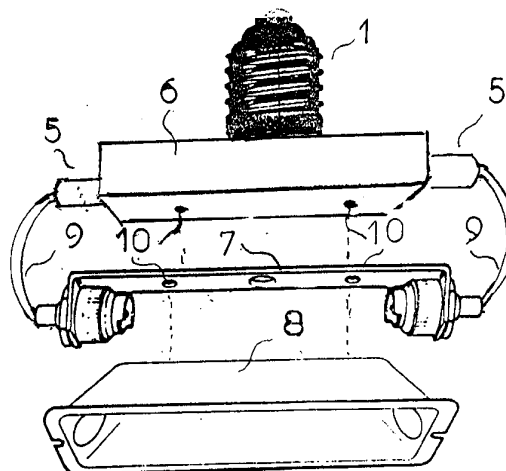
⑦④ Mandataire :

⑤④ DISPOSITIF ADAPTATEUR D'UNE AMPOULE HALOGENE, SUR DOUILLE STANDARD.

⑤⑦ L'invention concerne un dispositif adaptateur, pouvant
être pourvu soit d'un culot à vis, soit d'un culot baionnette,
permettant d'utiliser une ampoule halogène même en posi-
tion verticale de la douille réceptrice du courant.

Il est constitué d'un adaptateur (6), dans lequel est moulé
un culot (1) permettant de capter le courant électrique
d'une douille standard, et de l'amener par des fiches "ba-
nane" mâle et femelle (5) à un porte ampoule halogène (7).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné
à la lustrerie, et à l'éclairage industriel ou domestique.



FR 2 736 761 - A1



La présente invention concerne un dispositif adaptateur , permettant d'utiliser une ampoule halogène à la place d'une ampoule électrique standard, sans modification de la douille réceptrice.

avec ce dispositif, l'ampoule halogène se trouvant en position horizontale, est moins éblouissante dans un lustre en dôme, qu'une ampoule standard de forte puissance, en position verticale.

actuellement les ampoules halogène sont utilisées en éclairage indirect dont l'orientation est limitée, l'adaptateur pourra fournir un éclairage direct éventuellement orientable dans toutes les directions.

10 l'adaptateur se compose d'un bloc de matière isolante (6) Fig. 2, dans lequel divers éléments représentés Fig. 1, sont intégrés par inclusion ou moulage du bloc adaptateur: Ces éléments représentés Fig. 1, se composent , d'un culot (1) dont la base est standard, mais dont la partie haute est dotée de trois ergots de fixation (2) noyés au moulage, de
15 l'adaptateur - de deux fiches banane femelle (5) - d'un élément métallique rigide conducteur de courant (3) dont une extrémité est soudée en (2) à un des ergots de la douille qui apporte le neutre en (5), et d'un autre élément conducteur de courant (4) qui apporte la phase captée à la base du culot (1) en (5), sans entrer en contact avec le métal du
20 culot (L) , grâce à une échancrure pratique sur celui-ci.

Les fils d'alimentation sortant du porte ampoule halogène (9) sont reliés à l'adaptateur par deux fiches "banane" male (5) Fig. 2 - Une plaque de carton d'amiante non figurée peut être interposée entre les éléments (6) et (7), afin de protéger l'adaptateur contre la chaleur.

25 Le culot (1) représenté à titre d'exemple sur les figures 1 et 2 est un culot à vis de type "Edison", selon les besoins un culot baïonnette pourrait aussi bien être fixé à l'adaptateur selon les principes ci-dessus exposés.

La fig.2 représente le porte ampoule halogène (7), ainsi que son réflecteur (8), des trous (10) sont percés d'origine dans le porteampoule halogène, ainsi que dans son réflecteur , l'assemblage de ces deux éléments avec l'adaptateur peut se réaliser par perçage de trous correspondants- des boulons et écrous peuvent rendre ces éléments solidaires de l'adaptateur - on peut également réaliser cet assemblage grâce à
30 deux prisonniers femelle filetés noyés au moulage de l'adaptateur., ou par tout autre procédé connu.

A titre d'exemple le dessin de la fig. 2 représente des éléments standard du commerce; toute autre forme du porte ampoule et de son réflecteur pourrait être utilisé, selon les besoins.

2

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

- 1) Dispositif permettant d'utiliser directement une ampoule halogène, à la place d'une ampoule électrique standard, sans modification de la douille réceptrice, caractérisé par le fait qu'il comporte un adaptateur en matière isolante (6) raccordé à un porte ampoule halogène (7) par deux fiches bananes (5).
- 2) Dispositif selon revendication n° 1 ; caractérisé en ce qu'il comporte un culot muni de tous les circuits électriques destinés à alimenter une ampoule halogène, le-dit culot pouvant être raccordé à l'adaptateur par inclusion ou moulage
- 3) Dispositif selon revendication n° 2 , permettant de raccorder un porte ampoule halogène standard, ou autre, ainsi que son réflecteur quelle qu'en soit la forme.
- 4) dispositif selon l'une des revendications de 1 à 3, caractérisé par le fait que la source de lumière est disposée horizontalement pour éclairer vers le bas.

