

Adresse de
correspondance :
Legi LC
4, impasse des Jades
CS 63818
44338 NANTES Cedex 3

Par email uniquement : michelbabaz@free.fr

Monsieur BABAZ Michel

Jean-Luc Chesneau
Conseil en Brevets
Associé Fondateur
jchesneau@legilc.com

Philippe Lequien
Conseil en Brevets
Mandataire européen
Associé
plequien@legilc.com

Céline Bossé
Assistante
cbosse@legilc.com

Frédérique Escoute
Assistante
fescoute@legilc.com

Consultants :

Agnès Doyen
Conseil en Marques
adoyen@legilc.com

Manuel Roche
Conseil en Marques
mroche@legilc.com

Nantes, le 26 novembre 2024

Nos réf. : **PL200/PLN/242511**

Objet : Proposition d'assistance technico-juridique pour l'obtention d'un brevet français concernant votre « **Support + Mèche d'irrigation** »

Bonjour Monsieur Babaz,

Nous faisons suite à nos récents échanges et vous confirmons que, compte-tenu des éléments qui nous ont été exposés, il nous apparaît que votre technique semble pouvoir faire l'objet de deux demandes de brevet français, sous réserve de l'état de la technique.

Nous vous rappelons ci-après les critères de brevetabilité d'une innovation technique telle que la vôtre.

SUPPORT POT AVEC ou SANS RESERVE D'EAU pour POTS avec mèches

De nombreux sites ventent à juste titre l'intérêt de l'**arrosage par capillarité** au moyen d'une mèche et proposent des solutions pour réaliser soit même ce mode d'irrigation.

Certains de ces sites attirent l'attention sur le fait que le diamètre de la mèche doit être adapté à la plante qui a besoin suivant son espèce de + ou - d'eau. Il est également indiqué qu'en fin de saison et en fonction de la lumière et de la température (pièce chauffée ou pas), la plante se met en mode « repos » et il est préférable de réduire le volume d'arrosage. (la plante transpire moins que l'été). Si trop d'eau la plante se fatigue des maladies peuvent se développer et la plante dépérir.

Nous trouvons quelques sociétés qui proposent :

a) des POTS avec le système intégré, **mais aucun support indépendant adaptable à des POTS de formes et tailles diverses comme la possibilité de modifier le débit à tout moment**, aussi le système proposé permet de palier à ces 2 aléas. Ce support peut être intégré avec la RESERVE D'EAU par injection plastique ou être adapté à des articles standards en VERRE transparent ou de nouvelles créations dans des formes et volumes différents.

b) des systèmes d'arrosage goutte à goutte comme le système IRISO www.iriso.fr mais la réserve d'eau doit être surélevée par rapport à la plante et l'arrosage se faisant par le haut la terre est toujours humide en surface et peut provoquer des maladies. Dans mon système l'apport d'eau se va directement aux racines et la terre en surface reste sèche et fait un écran protecteur.

ARROSAGE des PLANTES ci-dessous

uniquement au moyen de la Mèche depuis le mois de SEPTEMBRE 25

Nous n'avons plus à nous poser la question pour savoir s'il faut apporter de l'eau à la FOUGERE, le BOUGAINVILLIER, le CYCLAMEN..... puisque celui-ci est réglé en fonction du besoin de la plante et il est modulable à tout moment et en toute simplicité en fonction de la saison - température - luminosité..... Ce SUPPORT permet également de s'adapter à différentes tailles de RESERVES D'EAU ou CACHES POTS.



ARROSAGE AUTOMATIQUE des plantes par capillarité.

Ferdinand Faideau, La Science Illustrée N°278 par Denis Blaizot

C'est une grave opération que l'arrosage des plantes d'appartement, et c'est généralement parce qu'elle est mal faite que l'on voit s'étioler et périr au bout de quelques temps les plantes feuillage achetées, brillantes de santé, à l'horticulteur. Ce dernier est presque toujours, dans ce cas, accusé d'avoir mis « quelque chose » dans la terre pour faire périr la plante et pousser, par suite, à la consommation. Aussi beaucoup de personnes seraient fort étonnées si on leur disait qu'elles ont causé elles-mêmes les ravages dont elles se plaignent, soit en mettant dans des pièces trop froides ou inégalement chauffées des plantes qui sortent de serres toujours maintenues à une température tiède et régulière, soit en les laissant manquer d'eau, ou, au contraire — ce qui est bien plus fréquent — en leur en donnant jusqu'à amener la pourriture des racines.

C'est pourquoi, si l'on n'est pas sûr de régler convenablement la provision d'eau qui doit être fournie à la plante, il est préférable d'employer une méthode que je n'ose qualifier de nouvelle — car l'est-elle et y a-t-il quelque chose de nouveau sous le soleil ? — mais qui, dans tous les cas, est fort pratique. L'inventeur lui a donné le nom d'arrosage automatique par capillarité. Elle a l'avantage de n'exiger, comme accessoires, que des rubans dits capillaires, et un réservoir rempli d'eau qui sert de support au vase qui contient la plante. La partie supérieure de ce réservoir — auquel on peut, naturellement, donner toutes les formes, même les plus élégantes, — est percée d'un trou destiné à son remplissage et par lequel passe l'une des extrémités du ruban capillaire, tandis que l'autre est enfoncée de 0,02m à 0,03m dans la terre du vase. L'eau monte par capillarité, comme l'huile d'une lampe monte dans la mèche, et l'arrosage se fait ainsi automatiquement et de bas en haut, comme à l'état naturel, avec plus ou moins de lenteur ou d'abondance, suivant les besoins de la plante qui se règle elle-même. **La terre n'est jamais alors ni trop sèche, ni trop humide ; elle a toujours une**

humidité constante et normale favorable au bon développement de la plante ; elle en facilite la floraison et en prolonge la durée. En dehors de tous les avantages que nous venons d'énumérer, la méthode présente encore celui d'une propreté parfaite : plus de taches d'eau sur les meubles et sur le parquet ! Elle permet de s'absenter pour quelques jours sans avoir à craindre de trouver au retour les plantes fanées ou mortes. Enfin, on peut faire dissoudre dans l'eau du réservoir certains sels utiles à la végétation des plantes d'appartement ; le ruban capillaire leur fournit à la fois de l'eau et un bon engrais, c'est-à-dire les éléments principaux de la prospérité. À gauche de notre gravure, on voit le groupe formé d'une aspidistra et son support ; l'aspect décoratif de la plante n'en est pas modifié. On peut d'ailleurs employer un cache-pot, comme le montre la gravure, pourvu que le fond en soit percé pour laisser passer le ruban capillaire. À droite se trouve une coupe de l'appareil pour faire comprendre la disposition du ruban et du réservoir. Comme on le voit c'est assez simple et assez facile à organiser, de telle sorte que désormais on peut espérer ne plus avoir chez soi des plantes manquant d'eau ou se pourrissant par excès d'humidité. On pourra même simplifier encore l'appareil, en mettant le réservoir à eau au fond du cache-pot lui-même et en posant le vase rempli de terre par dessus, s'appuyant sur ses bords. Il faudra, dans ce cas, avoir soin que le niveau de l'eau soit assez bas pour ne pas être touché par le fond du vase. **F. Faideau**
Dans la même rubrique...

FAUX : Une mèche de 6 m/m transporte en moyenne 50 cl en 48 H dans un pot de terre terreau de 1 Kg et la plante est rapidement noyée surtout en période hivernale où elle est au repos.

arrosage d'un bougainvillier en pot est crucial pour sa santé et sa floraison. Voici quelques conseils pour bien l'arroser :

- 1. Fréquence d'arrosage :** En général, le bougainvillier doit être arrosé régulièrement pendant sa période de croissance, qui s'étend de mars à octobre. Pendant cette période, il est recommandé d'arroser environ deux fois par semaine. En hiver, réduisez la fréquence à une fois tous les 15 jours, voire moins si la plante est au repos [12](#).
- 2. Quantité d'eau :** Le bougainvillier préfère un sol légèrement humide mais bien drainé. Il est important de laisser sécher la surface du substrat entre deux arrosages pour éviter l'excès d'eau, qui peut nuire à la plante. En période de fortes chaleurs, arrosez généreusement, mais assurez-vous que l'eau ne stagne pas dans la soucoupe ou dans le pot [34](#).

Drainage : Utilisez un pot percé au fond et disposez une couche de billes d'argile ou de gravier pour améliorer le drainage. Cela permet d'éviter que les racines ne pourrissent à cause d'un excès d'humidité [15](#).
- 3. Adaptation selon la taille et l'âge :** Les jeunes bougainvilliers et ceux en pot nécessitent des arrosages plus fréquents que ceux plantés en pleine terre. Ajustez la quantité d'eau en fonction de la taille et de l'âge de la plante [3](#).
- 4. Hivernage :** En hiver, réduisez les arrosages et placez la plante dans un endroit frais (10-15°C) mais lumineux. Arrosez uniquement lorsque la terre est sèche en profondeur [52](#).

En suivant ces conseils, vous pourrez maintenir votre bougainvillier en bonne santé et favoriser une belle floraison.

Sujet : Re: Autres demandes
03/24/2025 at 07:19 AM
Date : Wed, 26 Mar 2025 14:52:34
+0000
De : Willemse
<capucine@willemse.com>
Répondre : Willemse
e à : <capucine@willemse.com>
Pour : michelbabaz@free.fr

Bonjour Monsieur BABAZ.

Nous apprécions grandement votre intérêt envers notre collaboration potentielle et pour avoir pris connaissance de votre innovation concernant l'arrosage des plantes, celle-ci répond totalement aux problèmes rencontrés où l'apport d'eau dépend de plusieurs paramètres comme nous l'indiquons dans notre site.
<https://www.willemsefrance.fr/pages/conseils-entretien-plantes-interieur-palmier-hawaïen>

Aussi nous vous confirmons le vif intérêt pour cette innovation et votre proposition de nous en confier la distribution exclusive pourrait nous intéresser, comme la distribution de vos POSES POTS et POSES JARDINIERES "JARDIFIX". (distribution non exclusive).

Restant à votre disposition et dans l'attente de la présentation de cette innovation, nous vous adressons cher Monsieur nos cordiales salutations.

Cordialement,
Service client WILLEMSE



Comment arroser les plantes d'intérieur en ETE

Publié le il y a 3 ans

La plupart des plantes d'intérieur meurent... en raison d'un excès d'arrosage. Une réalité bien triste puisque tout ce que veulent ces plantes est très simple : une quantité d'eau adéquate et une bonne dose d'oxygène ! **Lorsqu'elles sont inondées, leurs feuilles commencent à fléchir et les plantes d'intérieur deviennent plus tristes de jour en jour.** Surpris par la mine de leur plante favorite, les propriétaires essaient de venir à bout du problème... en arrosant la plante encore et encore... **sans pour autant résoudre la situation.** Et cette dernière meurt.

La plupart des **systèmes racinaires** des plantes d'intérieur, à moins qu'elles aient évolué pour vivre dans l'eau, ont également **besoin d'air**. Voici quelques conseils pour bien arroser les plantes d'intérieur en été.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

Re: Truffaut répond à votre demande

Sujet :

Date : Wed, 11 Dec 2024 14:47:02 +0000

De : Service clients TRUFFAUT

De : [<service.clients@truffaut.com>](mailto:service.clients@truffaut.com)

Répondre Service clients TRUFFAUT

à : [<service.clients@truffaut.com>](mailto:service.clients@truffaut.com)

Pour : michelbabaz@free.fr

Bonjour,

C'est avec une attention que nous avons pris connaissance de votre e-mail.

Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à Truffaut, mais notre société se positionne en tant que Distributeur et non pas comme Fabricant.

Compte tenu des éléments fournis, votre innovation nous apparaît ne pas manquer d'intérêt et nous vous conseillons de vous rapprocher de notre fournisseur historique DAVID GEORGE EDA par la biais duquel nous pourrions la commercialiser.

En espérant vous accueillir prochainement dans nos jardinerie ou sur truffaut.com, nous vous souhaitons une belle journée.

Salutations fleuries,

Sokouna - Service Clients TRUFFAUT

T. +33 (0)0806 800 420



Le 05/05/2025 à 13:06, Wendy (Support) a écrit :
Wendy (123plantes)

5 mai 2025, 13:06 UTC+2

Bonjour,

Merci beaucoup pour votre message et les informations intéressantes concernant votre nouveau système de déshydratation à mèche. Il s'agit d'une solution innovante et nous vous remercions d'avoir pensé à nous.

Nous avons bien noté que vous pouviez céder le BREVET et en ce qui nous concerne nous pourrions être intéressé pour en avoir la distribution (exclusive ou non exclusive).

Nous avons 25000 clients et nous pourrions leur proposer cette innovation qui répondrait à la difficulté particulière en ce qui concerne le juste arrosage, ce que nous indiquons dans notre site.

<https://www.123lesplantes.fr/entretien/arrosage>

Restant à votre écoute, nous vous prions d'agréer cher Monsieur, nos cordiales salutations.



Wendy | Customer Care - 123plantes

Tweede Tochtweg 98 2913LS Nieuwerkerk aan den IJssel +31 85 773 64 34
