

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 va directement aux racines et la terre en surface reste sèche et fait un écran prote

ARROSAGE des PLANTES ci-dessous uniquement au moyen de la Mèche

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'étioier 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 par un 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. A 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.**

FAUX : Comme nous le voyons sur le tableau ci-dessous une mèche de 6 m/m transporte trop d'eau en fonction de la plante et de la saison et mon système permet de l'adapter à la situation.

Mèche de 6m/m uniquement dans un TERREAU SEC		JOURS			CONSO	RESTE
sans aucune PLANTE		1	2	3	Cl.	Cl.
REGLAGE	Cl.	Cl.	Cl.	Cl.	Cl.	
bloqué	50	0			0	50
1	50	8	4	0	12	38
2	50	15	8	3	26	24
3	50	20	10	2	32	18
LIBRE	50	25	12	1	38	12

