

Construction Rights

#19 Droit intellectuel dans la construction

2022

Cher lecteur,

Institut des mandataires en brevets

Jusqu'à présent la profession de mandataire en brevets n'était pas formellement organisée ni réglementée en Belgique.

En 2013, un groupe de travail fut créé qui reçut très rapidement l'appui de l'Office belge de la Propriété intellectuelle. Il en résulta une collaboration intensive pendant tout le processus de rédaction des textes de loi et de la fondation de l'institut. Le groupe de travail avait pour objectif de réunir en un même institut les professionnels qui travaillaient dans l'industrie et les titulaires de professions libérales, afin de leur garantir les mêmes droits.

La loi qui préside à la création de l'Institut des Mandataires en Brevets a été adoptée en 2018. Les premières dispositions sont entrées en vigueur en 2020 avec la publication de deux Arrêtés Royaux. Ils ont été suivis, en 2021, par l'organisation de la première Assemblée générale, au cours de laquelle les membres du Conseil et de l'Organe disciplinaire de l'Institut ont été choisis. Les derniers textes de loi ont également été adoptés à cette occasion.

Le Conseil de l'Institut travaille maintenant à l'entrée en vigueur d'une deuxième série de mesures, attendues pour la deuxième moitié 2022, et qui portent sur: la protection du titre de mandataire en brevets, la protection par le secret professionnel de la communication entre le mandataire en brevets et son client, le droit d'exposer en audience qui permet au mandataire en brevets de s'exprimer devant un tribunal et l'obligation de souscrire à une assurance en responsabilité professionnelle.

Je suis persuadé que ces mesures vont continuer à optimiser la qualité des services prestés par tous les membres de l'institut.

Thierry Debled

Président du Conseil de l'Institut des Mandataires en Brevets



Podcast

À conseiller sur le même thème: le podcast récent «Patent centres and patent attorneys: allies or competitors?» de l'Office européen des Brevets.

Contenu

- # Innovations en matière de protection contre les inondations
- # Le brevet, un outil précieux pour lutter contre la pandémie

- # Un atelier pour optimiser la recherche de brevets

Innovations en matière de protection contre les inondations

Il existe différentes manières de protéger une habitation contre les inondations. Les scep-tiques feront cependant remarquer qu'il y a peu d'innovations en matière de protection contre les inondations. Nous avons fait des recherches dans la banque de données brevets et nous avons malgré tout découvert pas mal d'innovativité dans des solutions qui à première vue ne sont pas nouvelles et aussi que des solutions surprenantes ont même été imaginées.

J. Jacobs, ing., conseiller principal, direction Normalisation et certification, CSTC

Les statistiques montrent clairement que le nombre de demandes de brevet relatives à la protection des bâtiments contre les inondations augmente de façon exponentielle au fil des années. Jusqu'en 1958, il y en avait maximum 5 par an, alors qu'en 2020 il y en a eu 834.

Les dernières demandes de brevet donnent une idée assez précise des récentes évolutions en matière de protection contre les inondations.

Toutes les solutions ne sont pas évidentes. D'autres inventions par contre paraissent très simples. Pour déterminer le caractère innovatif de l'invention, la demande de brevet doit être analysée et il faut également vérifier si la demande a effectivement donné lieu à un brevet. OCBC peut aider l'inventeur en contrôlant dans les banques de données brevets si la solution développée n'a pas encore été brevetée. De nombreux brevets peuvent en effet être utilisés gratuitement partout le monde. Ce qui ne signifie pas qu'il ne faut pas rester attentif à une contrefaçon involontaire d'un brevet existant... Il y a en effet des amendes à la clef!

Trouvez l'article complet sur : www.cstc.be/publications:dossiers-du-cstc/2021-05.06/



StormMeister® Flood Protection

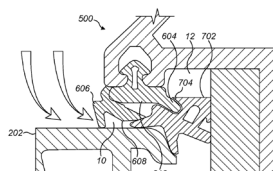


FIG. 3

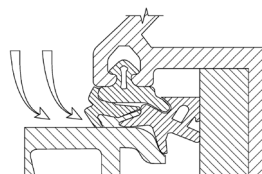


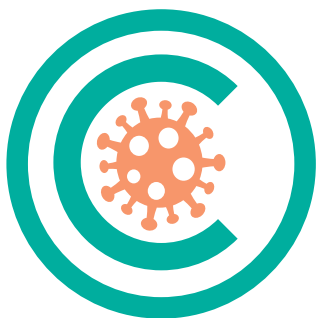
FIG. 4

Exemple d'une demande de brevet récente d'un produit qui a été commercialisé.

GB2525382A
Flood Seal
Snape William M

Le brevet, un outil précieux pour lutter contre la pandémie

L'innovation est cruciale pour lutter contre une pandémie, et particulièrement en ce qui concerne la menace posée par le nouveau coronavirus. Les technologies mises au point pour contrer d'autres pandémies (gripes, VIH, etc.) sauvent aujourd'hui des vies. Des investissements considérables sont actuellement effectués en R&D, et les retombées des inventions liées à la COVID-19 se traduisent dans de nombreux secteurs aussi variés que les produits pharmaceutiques, les désinfectants, les meubles intelligents, mais également les nouveaux revêtements pour produits de construction, des nouveaux systèmes d'aération, etc.



QUANTITÉ D'INFORMATIONS TECHNIQUES

Les brevets jouent un rôle primordial dans ce contexte, car ils fournissent une quantité d'informations techniques aux inventeurs, qui ne sont souvent publiées nulle part ailleurs (on estime que 80% de l'information contenue dans un brevet ne peut être disponible nulle part ailleurs). En effet, les demandes de brevet du monde entier sont divulguées et peuvent aisément être consultées par le public, ce qui permet aux scientifiques et aux entrepreneurs de puiser dans un vaste réservoir de connaissances et d'idées pour concevoir de nouvelles inventions. Il existe bien entendu d'autres inventions, dont les inventeurs ou sociétés ont fait le choix de ne pas déposer de brevets. Ces informations ne seront donc pas présentes dans les bases de données brevets, et peuvent en conséquence être souvent plus difficiles à trouver.

INNOVATIONS DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

Alors que l'on parle de plus en plus de « nouvelle normalité », de nombreux objets, outils ou systèmes du quotidien ont été adaptés et/ou optimisés afin d'aider à prévenir la propagation des infections. Certains de ces objets font partie intégrante de notre vie quotidienne comme par exemple l'équipement téléphonique, les terminaux informatiques, les vêtements tandis que d'autres sont plus spécialisés. En les adaptant de manière à réduire la propagation du virus, ces inventions peuvent être des outils précieux pour sauver des vies dans le cadre de la pandémie actuelle.

L'Office Européen des brevets (EPO) met en ligne une liste de brevets liés à cette nouvelle normalité. Le secteur de la construction n'est pas en reste, et bon nombre de brevets détaillent des inventions dans notre secteur afin de lutter contre la pandémie. Vous trouverez ci-dessous des listes de brevets selon différentes thématiques. En cliquant sur le lien, vous aurez accès à l'ensemble des brevets sur la plateforme Espacenet. Vous remarquerez en haut de chaque page que la description de la recherche est disponible. Libre à vous de la modifier si vous désirez affiner la recherche. N'hésitez pas à faire appel à la cellule brevets si vous avez besoin d'aide, ou si vous recherchez un brevet spécifique!

- × Panneaux de construction préfabriqués principalement en plastique ayant une résistance virale ou bactérienne ([vers les brevets](#))
- × Construction de parois amovibles ou de faible épaisseur et comportant une résistance bactérienne ou virale ([vers les brevets](#))

Exemple: **DE102020111860A**

Ce brevet porte sur un dispositif de protection contre les infections virales ou bactériennes constitué d'un écran plat étanche au passage de gouttelettes et d'aérosols. (**FIG 1**)

- × Cloisons pour salles blanches ([vers les brevets](#))
- × Systèmes de contrôle de l'environnement et climatisation ([vers les brevets](#))

Exemple: **US2021396409A1**

Ce brevet détaille un système de filtration d'air électromagnétique pour enlever les virus ou autres pathogènes de l'air environnant.

- × Traitement de l'air en général: coronavirus ([vers les brevets](#))

Exemple: **US2020397936A1**

Cette invention consiste en un ensemble d'objets connectés (IOT) ayant une fonction

de stérilisation, et fonctionnant de manière autonomes pour prévenir la prolifération de virus.

- × Assainissement et purification de l'air ([vers les brevets](#))

Exemples: **WO2021224673A1** **contrôle de l'air et purification**

Ce brevet détaille un système de génération d'air adapté pour prévenir la présence et l'infection dû aux virus dans un environnement intérieur.

- × Ventilation visant à empêcher la recirculation d'air contaminé ([vers les brevets](#))
- × Contrôle du traitement de l'air visant à empêcher l'infection virale, autrement que par la ventilation ([vers les brevets](#))
- × Désinfection des ascenseurs ([vers les brevets](#))

Exemple: **EP3888701A1**

Cette invention propose un moyen de désactiver des virus présents sur une surface (comme des boutons d'ascenseur, d'appareils ménagers, etc.) en les soumettant à des micro-ondes. (**FIG 2**)

- × Désinfection des mains courantes ([vers les brevets](#))

Exemple: **US2014186221A1**

Ce brevet détaille un système de désinfection des mains courantes d'escalier automatiques (**FIG 3**)

- × Désinfection des poignées ([vers les brevets](#))

Exemple: **WO2021207447A1**

Cette invention détaille un moyen de désinfection automatique de poignées de portes, en utilisant des senseurs de présence, ainsi que des rayonnements électromagnétiques ou de la chaleur (**FIG 4**)

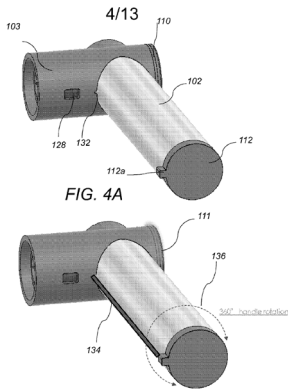


FIG 4

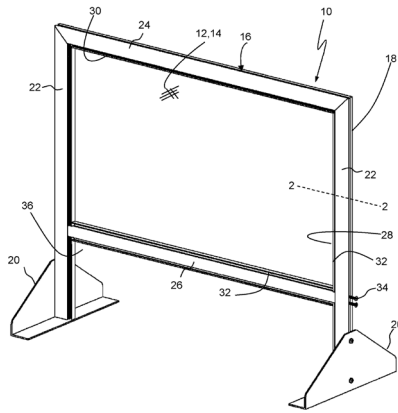


FIG 1

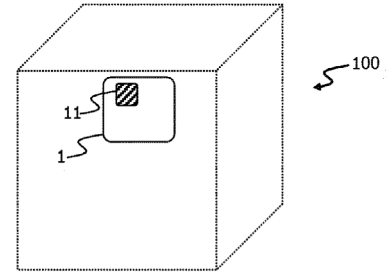


FIG 2

- × Drones, aéronefs sans pilotes et véhicules téléguídos (vers les brevets)
- × Traitement antimicrobien des téléphones (vers les brevets)
- × Salles blanches et systèmes de gestion de salles blanches (vers les brevets)
- × Casque pour virus (vers les brevets)
- × Cloisons pour bureaux (vers les brevets)

Exemple: US2021145171A1

Cette invention consiste en un système de séparation pour bureau incluant dans sa structure un système de filtration d'air.

Autre exemple: FR3111780A1 (FIG 5)

L'invention concerne un dispositif permettant une séparation modulable de l'espace. La séparation étant un écran circulaire ou semi-circulaire composé de plusieurs secteurs rigide et déployable

- × Housses antivirales amovibles pour chaises, sièges, canapés, matelas, coussins et lits (vers les brevets)

la vie continue, et sans qu'on le réalise, nous utilisons des dizaines d'innovations. Probablement vos nouvelles solutions méritent une protection. L'ocbc est là pour vous informer des possibilités

Source : OEB – Les technologies de la nouvelle normalité

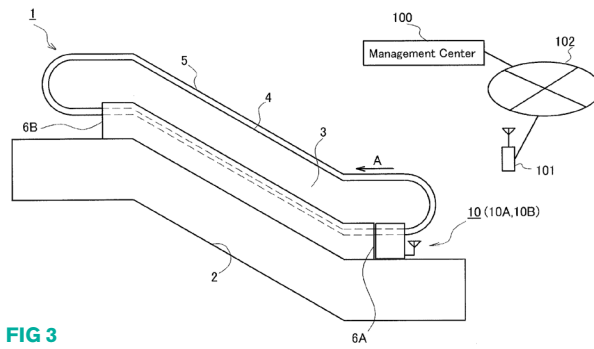


FIG 3

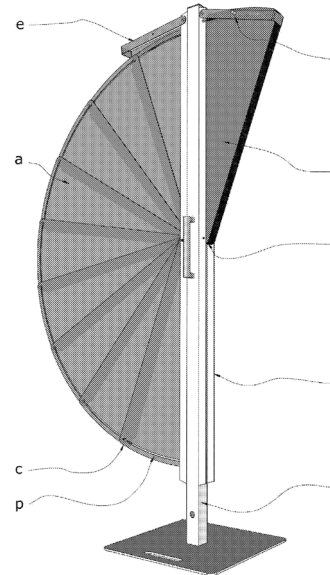


FIG 5

RECTIFICATIF NEWSLETTER 18 – BREVETÉ DANS LE MONDE ENTIER ?

À la page 4 de notre newsletter précédente (article consacré à Systimber, système d'assemblage pour constructions en bois), nous évoquions un brevet d'invention mondial. Nous vous présentons nos excuses pour cette formulation qui prête à confusion. En fait il s'agit d'une demande de brevet pour le monde entier. La procédure PCT permet de déposer une demande de brevet d'invention auprès de plus de 190 pays à la fois, mais ne permet pas d'obtenir un brevet dans le monde entier. Un brevet international n'existe pas. Après 18 mois, une demande de brevet est publiée, tout comme c'est le cas dans la procédure européenne. Elle se reconnaît par son numéro de publication qui commence par WO. Contrairement à une demande de brevet européen, une demande de brevet dans le monde entier ne donnera jamais lieu à

la publication d'un brevet international. En général, un brevet se limite à un seul pays. Un brevet européen est d'ailleurs aussi un ensemble de brevets délivrés par différents pays, dont la portée peut différer selon les pays. Un brevet de la Communauté européenne est en cours d'étude, mais n'existe pas encore. Ce sont les tribunaux nationaux qui sont compétents si, par exemple, une infraction est commise à l'encontre de votre brevet européen. Avec une demande de brevet international vous bénéficiez d'une procédure uniforme et vous avez 30 mois pour décider dans quels pays vous voulez poursuivre la procédure pour obtenir un brevet, ce qui représente déjà 2 avantages très importants. Pour la Belgique, la procédure se poursuivra par l'intermédiaire de l'Office européen des Brevets.

Un atelier pour optimiser la recherche de brevets

Vanhout S.A va bientôt proposer un concept innovatif d'habitations orientées vers l'avenir. Comme l'entreprise voulait s'informer sur une recherche efficace de brevets, Ferre Ceusters (concept developer Vanhout) a contacté la Cellule Brevets du CSTC: «Un atelier est organisé avec un expert. Il communique les infos de base indispensables, prévoit suffisamment de temps pour les questions et complète l'atelier avec des exercices basés sur des exemples ou sur votre propre concept.»

Projet innovatif CIRCL

Vanhout S.A., est une section du groupe BESIX Group. Cet entrepreneur général de classe 8 est actif dans un large éventail de facettes de la construction: projets de soins, immeubles de bureaux, projets résidentiels, piscines et unités de productions industrielles. Avec le projet CIRCL, l'entreprise de construction s'engage dans une nouvelle voie.

Ferre Ceusters (concept developer Vanhout): «à l'initiative de Wim Pieters, notre coordinateur Innovation & Durabilité, nous avons lancé en septembre 2021 un projet innovatif de maisons unifamiliales tournées vers l'avenir. Récemment, nous avons reçu l'accord de la direction pour réaliser les quatre premières maisons de Vanhout Projects au cours de l'été 2022.»

CIRCL est l'acronyme de Creating Innovative Residential Compact Living spaces. Ferre Ceusters: «Ce nouveau concept apporte une réponse à l'impact environnemental et financier élevé du secteur de la construction traditionnel. Nous combinons en fait deux idées différentes. D'une part nous développons le concept de la construction circulaire: l'ensemble de la maison se compose de modules 2D et 3D préfabriqués de manière industrielle et standardisée. Il n'y a que le montage qui se fait sur chantier. D'autre part, nous intégrons le tout dans un flux digital que nous développons actuellement en collaboration avec un partenaire de logiciels. Avec ce logiciel, le client sera en mesure de déterminer, dans les limites du concept de construction la configuration de son habitation, les matériaux de finition ainsi que d'autres éléments. En d'autres mots, nous proposons un

design intemporel de qualité tout en laissant au client suffisamment d'espace pour le personnaliser. À partir de tous ces éléments, nous pouvons introduire une demande de permis de construire et programmer la construction de la maison. Notre objectif est donc de faciliter au maximum la vie du client. Le flux digital est crucial pour garantir ce processus de construction personnalisée.»

Atelier Espacenet

Ferre Ceusters: «Nous nous demandions quels brevets se rapportant à notre développement existaient déjà actuellement. C'est donc dans cette optique que nous avons contacté la Cellule Brevets du CSTC. Nous nous sommes rendus sur place et au cours de la matinée nous avons profité d'une session d'introduction et nous avons appris comment trouver des informations pertinentes sur [Espacenet](#) (*moteur de recherches mis gratuitement à disposition par l'European Patent Office (Office européen des Brevets)*). Nous avons déjà découvert certaines possibilités. Pour l'assemblage des modules 2D et 3D, nous avons demandé la mise au point d'un raccord universel. On nous a également conseillé de déposer toutes nos idées dans un i-DEPOT, ce qui nous permet de prouver la date de leur conception.»

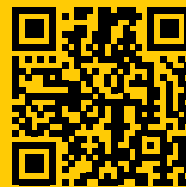
www.vanhout.be

www.circl.be

Nouvelles

Vous voulez en savoir plus sur les droits de propriété intellectuelle dans la construction? Surfez sur www.ocbc.be pour l'agenda de nos événements.

Suivez-nous sur  (@Cellulebrevets) ou LinkedIn (www.linkedin.com/in/octrooi-cel-cellulebrevet-personal-699a11211) et restez connecté!



ocbc
Cellule Brevets

Cellule brevets CSTC

Lozenberg 7,
1932 St-Stevens-Woluwe
Tél. +32 2 716 42 11
www.ocbc.be,
ocbc@bbri.be
E.R. Olivier Vandooren



De gauche à droite: Peter Bertels (expert innovation), Joost Vanhole (manager projet), Wim Pieters (initiateur CIRCL, coordinateur Innovation & Durabilité Vanhout), Ferre Ceusters (développeur concept Vanhout) et Bert Michiels (développeur concept MAP): Au cours de l'atelier on travaille autant sur des exercices théoriques que sur son propre concept.