

Construction Rights

#19 Intellectuele eigendom in de bouw

2022

Beste lezer,

Instituut voor Octrooigemachtigden

Tot nu toe was het beroep van octrooigemachtigde niet formeel georganiseerd of gereguleerd in België.

In 2013 werd een werkgroep opgericht die snel de steun kreeg van de Belgische Dienst voor Intellectuele Eigendom, waarmee intensief werd samengewerkt tijdens het proces van het opstellen van de wetteksten en de oprichting van het Instituut. De werkgroep wilde professionals die werkzaam zijn in de industrie en het vrije beroep samenbrengen in één Instituut en hen dezelfde rechten garanderen. De wet tot oprichting van het Instituut voor Octrooigemachtigden werd in 2018 aangenomen. De eerste bepalingen werden eind 2020 van kracht met de publicatie van twee koninklijke besluiten. Ze leidden in 2021 tot de organisatie van de eerste Algemene Vergadering, waarin de leden van de Raad en het Tuchtorgaan van het Instituut werden gekozen. Bij deze gelegenheid zijn ook de laatste wetteksten aangenomen.

De Raad van het Instituut werkt nu aan de inwerkingtreding van de tweede reeks maatregelen die in de tweede helft van 2022 worden verwacht en die betrekking hebben op: de bescherming van de titel van octrooigemachtigde, de bescherming door het beroepsgeheim van communicatie tussen een octrooigemachtigde en zijn opdrachtgever, het spreekrecht dat de octrooigemachtigde in staat stelt om voor de rechtbank te spreken en de verzekeringsplicht.

Ik ben ervan overtuigd dat deze maatregelen de kwaliteit van de diensten die door alle leden van het Instituut worden geleverd, nog verder zullen verhogen.



Thierry Debled

Voorzitter van de Raad van het Instituut voor Octrooigemachtigden

Podcast

Een aanrader binnen dit kader: de recente podcast 'Patent centres and patent attorneys: allies or competitors?' van het European Patent Office.

In deze editie:

- # Innovaties op het vlak van overstromingsbescherming
- # Het octrooi, een waardevol instrument in de strijd tegen pandemieën

- # Workshop als wegwijzer voor het opzoeken van octrooien

Innovaties op het vlak van overstromingsbescherming

Er zijn tal van manieren om een woning te beschermen tegen een overstroming. Sceptici zullen echter de opmerking maken dat er weinig innovatie is op het vlak van overstromingsbescherming. Uit opzoekingen in octrooidatabanken blijkt niettemin dat er toch heel wat inventiviteit verborgen zit in oplossingen die ogenschijnlijk niet nieuw lijken en dat er ook een aantal verrassende oplossingen bedacht zijn.

J. Jacobs, ing., hoofdadviseur, directie Normalisatie en certificatie, WTCB

Uit cijfers blijkt duidelijk dat het aantal octrooiaanvragen met betrekking tot de overstromingsbescherming van gebouwen door de jaren heen steeds sneller stijgt. Tot 1958 ging het nog over maximaal vijf octrooiaanvragen per jaar, terwijl het aantal aanvragen in 2020 gestegen is tot 834.

De recente octrooiaanvragen geven een idee van de laatste evoluties op het vlak van overstromingsbescherming. Niet alle oplossingen zijn even voor de hand liggend. Andere uitvindingen lijken dan weer zeer eenvoudig. Om het innovatieve van de uitvinding te kennen, moet de octrooiaanvraag zelf bestudeerd worden en moet er nagegaan worden of de aanvraag wel effectief tot een octrooi geleid heeft.

OCBC kan de uitvinder helpen door in de octrooidatabanken na te gaan of de door hem ontwikkelde oplossing nog niet eerder ge-octrooieerd werd. Veel van de octrooien kunnen immers door iedereen gratis gebruikt worden. Wat niet betekent dat men niet moet opletten voor het onbedoeld namaken van een bestaand octrooi... Daar hangen immers boetes aan vast!

Het volledige artikel vindt u op: www.wtcb.be/publicaties/wtcb-dossiers/2021-05.06/



StormMeister® Flood Protection

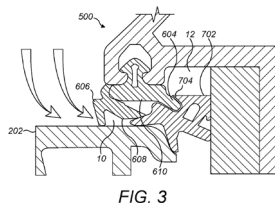


FIG. 3

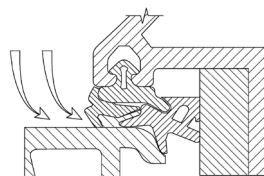


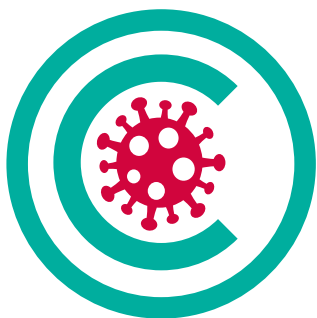
FIG. 4

Voorbeeld van een recente octrooiaanvraag en product dat op de markt werd gebracht.

GB2525382A
Flood Seal
Snape William M

Het octrooi, een waardevol instrument in de strijd tegen pandemieën

Innovatie is cruciaal in de strijd tegen pandemieën. De technologieën die in het verleden werden ontwikkeld om andere pandemieën zoals griep te bestrijden, redden vandaag talloze levens. Er wordt tegenwoordig aanzienlijk geïnvesteerd in R&D en de spin-offs van Covid-19 gerelateerde uitvindingen vinden hun weg in de meest uiteenlopende sectoren: van farmaceutische producten, ontsmettingsmiddelen en intelligent meubilair, tot nieuwe coatings voor bouwmaterialen, nieuwe ventilatiesystemen enz. De octrooien spelen in deze context een sleutelrol.



SCHAT AAN TECHNISCHE INFORMATIE

Octrooien bieden uitvinders een schat aan technische informatie die vaak nergens anders gepubliceerd wordt. Na meer dan twee jaar pandemie is het logisch dat de eerste octrooien verschijnen. Ze kunnen een interessante bron van technische informatie zijn die nergens anders kan worden teruggevonden.

Octrooiaanvragen van over de hele wereld worden openbaar gemaakt en zijn zo gemakkelijk toegankelijk. Op die manier kunnen wetenschappers en ondernemers uit een enorm vat aan kennis en ideeën putten, om op hun beurt nieuwe uitvindingen te ontwikkelen. Er zijn uiteraard ook uitvindingen waarbij de uitvinders of bedrijven ervoor opteerden geen octrooi aan te vragen. Deze informatie is bijgevolg vaak moeilijker traceerbaar.

INNOVATIES IN DE BOUWSECTOR

Nu we het steeds meer over 'het nieuwe normaal' hebben, zijn veel alledaagse voorwerpen, hulpmiddelen of systemen aangepast en/of geoptimaliseerd om de verspreiding van infecties tegen te gaan. Sommige maken integraal deel uit van ons dagelijkse leven, terwijl andere meer gespecialiseerd zijn. Door aanpassing van deze voorwerpen en systemen om de verspreiding van het virus af te remmen, kunnen deze uitvindingen als waardevolle levensreddende instrumenten ingezet worden tijdens een pandemie.

Het [Europees Octrooibureau \(EOB\)](#) publiceert een lijst van octrooien die gelinkt zijn aan onze 'nieuwe levenssituatie'. De bouwsector heeft niet stilgezeten, talrijke octrooien beschrijven uitvindingen uit onze sector om de pandemie te bestrijden. Hieronder vindt u lijsten van dergelijke octrooien, gerangschikt volgens thema en de zoekqueries die het EOB gebruikt heeft. De resultaten worden geïllustreerd aan de hand van een aantal voorbeelden. Door op de link te klikken, krijgt u toegang tot alle octrooien op het [Espacenet](#) databank. Bovenaan elke pagina vindt u de zoekomschrijving. Het staat u vrij deze aan te passen om de zoekopdracht te verfijnen.

Aarzel niet om de Octrooicel te contacteren wanneer u hulp nodig hebt of op zoek bent naar een specifiek octrooi!

- × Geprefabriceerde bouwplaten, hoofdzakelijk vervaardigd uit kunststof, resistent tegen virussen of bacteriën ([naar de octrooien](#))
- × Constructie van afneembare of dunne wanden, resistent tegen virussen of bacteriën ([naar de octrooien](#))

Voorbeeld: DE102020111860A

Dit octrooi betreft een toestel voor bescherming tegen virale of bacteriële infecties, bestaande uit een plat scherm dat noch druppels, noch aerosolen doorlaat. **(FIG 1)**

- × Cleanroom afscheidingen ([naar de octrooien](#))
- × Systemen voor controle van het binnenklimaat en airconditioning ([naar de octrooien](#))

Voorbeeld: US2021396409A1

Dit octrooi beschrijft een elektromagnetisch luchtfiltratiesysteem om virussen of andere ziekteverwekkers te elimineren uit de omgevingslucht.

- × Luchtbehandeling in het algemeen: coronavirus ([naar de octrooien](#))

Voorbeeld: US2020397936A1

Deze uitvinding bestaat uit een geheel van met elkaar verbonden objecten (IOT) met een sterilisatiefunctie. Ze werken autonoom om de verspreiding van virussen tegen te gaan.

- × Zuivering en luchtzuivering ([naar de octrooien](#))

Voorbeelden: WO2021224673A1: luchtcontrole en zuivering

Dit octrooi beschrijft een luchtsysteem, aangepast om de aanwezigheid van en infectie door virussen in een binnenomgeving te voorkomen.

- × Ventilatie om de recirculatie van besmette lucht te voorkomen ([naar de octrooien](#)).
- × Controle van de luchtbehandeling om virale infectie te voorkomen, anders dan door ventilatie ([naar de octrooien](#)).
- × Ontsmetten van liften ([naar de octrooien](#))

Voorbeeld: EP3888701A1

Deze uitvinding maakt het mogelijk om virussen op oppervlaktes (knoppen van liften, van huishoudtoestellen,...) te deactiveren, door ze aan microgolven bloot te stellen. **(FIG 2)**

- × Ontsmetten van leuningen ([naar de octrooien](#))

Voorbeeld: US2014186221A1

Dit octrooi beschrijft een desinfectiesysteem voor de leuningen van roltrappen. **(FIG 3)**

- × Desinfectie van handgrepen ([naar de octrooien](#))

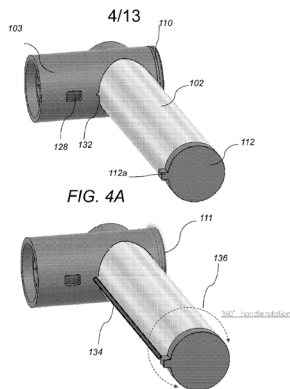


FIG 4

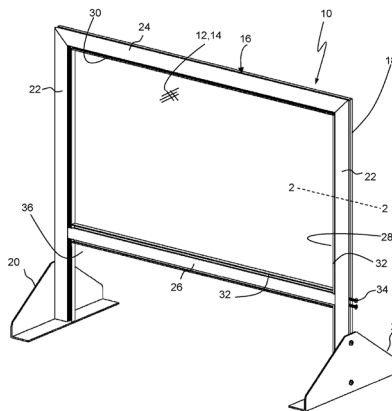


FIG 1

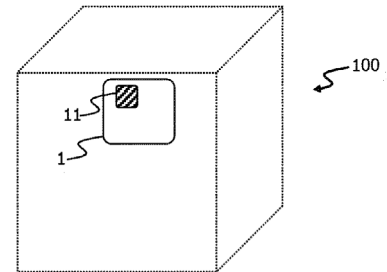


FIG 2

Voorbeeld: WO2021207447A1

Met deze uitvinding kunnen deurklinken automatisch gedesinfecteerd worden met behulp van aanwezigheidssensoren, elektromagnetische straling of warmte (FIG 4)

- ✗ Drones, onbemande vliegtuigen en onbemande voertuigen (naar de octrooien)
- ✗ Antimicrobiële behandeling van telefoons (naar de octrooien)
- ✗ Cleanrooms en cleanroombeheersystemen (naar de octrooien)
- ✗ Virushelmen (naar de octrooien)
- ✗ Scheidingswanden voor kantoren (naar de octrooien)

Voorbeeld: US2021145171A1

Deze uitvinding bestaat uit een scheidingswand voor bureaus, waarin een luchtfiltersysteem vervat zit.

Een ander voorbeeld: FR3111780A1 (FIG 5)

Met deze uitvinding kan een ruimte modulair ingedeeld worden. Het tussenschot is een rond of halfrond scherm, bestaande uit verschillende harde en onvouwbare secties.

- ✗ Verwijderbare, antivirale overtrekken voor stoelen, zetels, sofa's, matrassen, kussens en bedden (naar de octrooien).

Zonder erbij stil te staan, gebruiken we tientallen innovaties. Uw nieuwe oplossingen verdienen wellicht bescherming. De Octrooicel kan u informeren over de mogelijkheden.

Bron: EPO - Technologies for the new normal

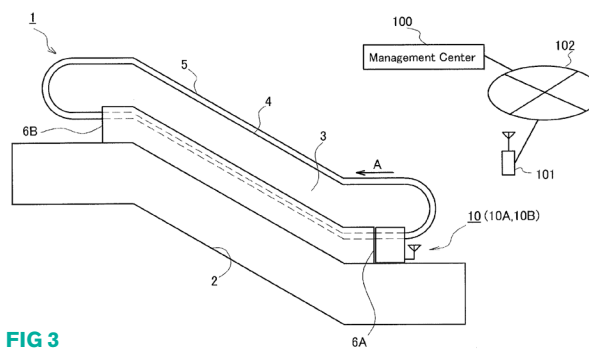


FIG 3

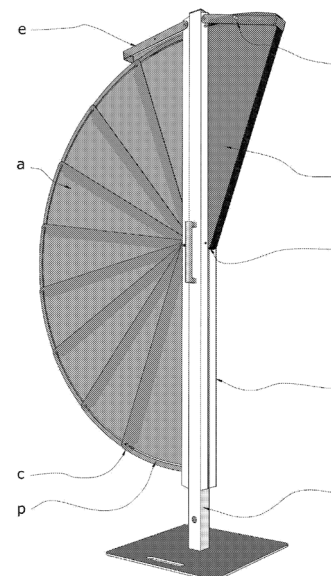


FIG 5

RECTIFICATIE NIEUWSBRIEF 18 - 'WERELDWIJD GEPATENTEERD?'

In onze vorige nieuwsbrief was er op pagina 4 (artikel over het Systimber houtschakelbouwsysteem) sprake van een wereldwijd gepatenteerd systeem. Wij verontschuldigen ons voor deze misleidende formulering. Beter is te spreken over een wereldwijde octrooi-aanvraag. De zogeheten PCT-procedure is een gezamenlijke procedure voor meer dan 190 landen, maar dit leidt niet tot een wereldwijd octrooi. Dergelijk document bestaat niet. Na 18 maanden wordt er net zoals bij een Europese procedure een octrooiaanvraag gepubliceerd. U herkent dit aan het publicatienummer dat begint met de letter WO. In tegenstelling tot een Europese octrooiaanvraag zal een wereldwijde octrooiaanvraag echter nooit aanleiding geven tot de publicatie van

een wereldwijd octrooi. Doorgaans is een octrooi beperkt tot één land. Ook een afgeleverd Europees octrooi is in feite een bundel van nationale verleende octrooien, met mogelijks een verschillende draagwijdte in de diverse landen. Het Europees Gemeenschapsoctrooi wordt verwacht, maar bestaat vooralsnog niet. Het zijn ook de nationale rechtbanken die bevoegd zijn wanneer er bijvoorbeeld een inbreuk wordt gepleegd op uw Europees octrooi. Via een wereldwijde octrooiaanvraag heeft u een uniforme aanvraagprocedure en 30 maanden de tijd om te beslissen in welke landen u de procedure wil verderzetten om een octrooi te verwerven, wat onmiddellijk ook de 2 belangrijkste voordelen zijn. Voor België zal die verderzetting trouwens via het Europees Octrooibureau moeten verlopen.

Workshop als wegwijzer voor het opzoeken van octrooien

Vanhout nv pakt binnenkort uit met een innovatief concept omtrent toekomstgerichte woningen. Omdat er nood was aan meer kennis inzake het opzoeken van octrooien nam Ferre Ceusters (concept developer Vanhout) contact op met de Octrooicel van het WTCB: "De workshop wordt gegeven door een expert. Je krijgt de nodige basisinfo, er is voldoende ruimte voor vragen en je kan er aan de slag met voorbeeldoefeningen of je eigen concept."

Innovatief project CIRCL

Vanhout nv, onderdeel van de BESIX Group, is als algemene aannemer klasse 8 actief in een brede waaier van bouwactiviteiten: zorgprojecten, kantoorgebouwen, residentiële projecten, zwembaden en industriële productie-eenheden. Met het CIRCL-project slaat het bouwbedrijf een nieuwe weg in.

Ferre Ceusters (concept developer Vanhout): "Op initiatief van Wim Pieters, onze coördinator Innovatie & Duurzaamheid, gingen we in september 2021 van start met een innovatief project rond het creëren van toekomstgerichte eengezinswoningen. We kregen recent groen licht van de directie om de eerste vier woningen in de zomer van 2022 voor Vanhout Projects te realiseren."

CIRCL staat voor 'Creating Innovative Residential Compact Living spaces'. Ferre Ceusters: "Het nieuw concept biedt een antwoord op de hoge milieu- en financiële impact van de traditionele bouwsector. We combineren twee zaken. Enerzijds wordt een nieuw circulair bouwconcept uitgewerkt, waarbij we de volledige woning in 2D en 3D-modules prefabriceren op een geïndustrialiseerde en gestandaardiseerde manier. Enkel het montagewerk gebeurt op de werf zelf. Anderzijds integreren we dit alles in een digitale flow die we momenteel in samenwerking met een softwarepartner ontwikkelen. De klant kan op die manier via de software, binnen de beperkingen van het bouwconcept, de indeling van zijn won-

ing, de afwerkingsmaterialen en dergelijke zelf bepalen. Wij werken met andere woorden een kwalitatief tijdloos maatdesign uit waarbinnen de klant voldoende ruimte heeft voor personalisatie. Uiteindelijk is het eveneens de bedoeling dat we via de output ook de bouwvergunning kunnen aanvragen en de productie van de woning kunnen aansturen. De focus ligt dus op de ontzorging van de klant. De digitale flow is cruciaal om dat gestroomlijnd bouwproces te garanderen."

Workshop Espacenet

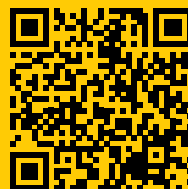
Ferre Ceusters: "We vroegen ons af welke octrooien er momenteel reeds bestaan met betrekking tot onze ontwikkeling. Vandaar dat we contact opnamen met de Octrooicel van het WTCB. We kregen er ter plaatse tijdens een voormiddag een introductiesessie en leerden hoe we in Espacenet (zoekmachine die gratis wordt aangeboden door het European Patent Office (EPO, nvdr)) relevante zaken kunnen opzoeken. We toetsten reeds een aantal mogelijkheden af. Voor de koppeling van de 2D- en 3D-modules laten we bijvoorbeeld een uniek, universeel koppelstuk ontwerpen. We kregen ook de raad mee om onze ideeën op te nemen in een i-DEPOT, waarmee we het tijdstip ervan kunnen bewijzen."

www.vanhout.be
www.circl.be

Nieuws

Meer weten over intellectuele eigendommen in de bouw? Ga naar www.ocbc.be

Volg ons op  Twitter (@Octrooicel) of [LinkedIn \(https://www.linkedin.com/company/78006364/admin/\)](https://www.linkedin.com/company/78006364/admin/) en blijf steeds op de hoogte!



ocbc
Octrooicel

Octrooicel WTCB

Lozenberg 7,
1932 St-Stevens-Woluwe
Tel. +32 2 716 42 11
www.ocbc.be
ocbc@bbri.be
V.U. Olivier Vandooren



Vlnr Peter Bertels (innovation expert), Joost Vanhole (project manager), Wim Pieters (Founder binnen CIRCL, coördinator Innovatie & Duurzaamheid Vanhout), Ferre Ceusters (concept developer Vanhout) en Bert Michiels (concept developer MAP): "Tijdens de workshop kan men zowel met voorbeeldoefeningen als met het eigen concept aan de slag."