



FR

EXAMEN EUROPÉEN DE QUALIFICATION 2026

Épreuve B

Cette épreuve contient :

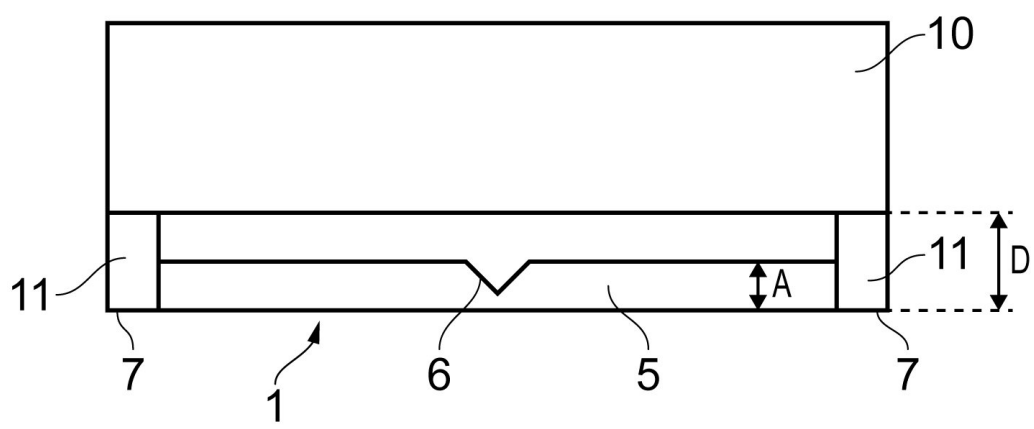
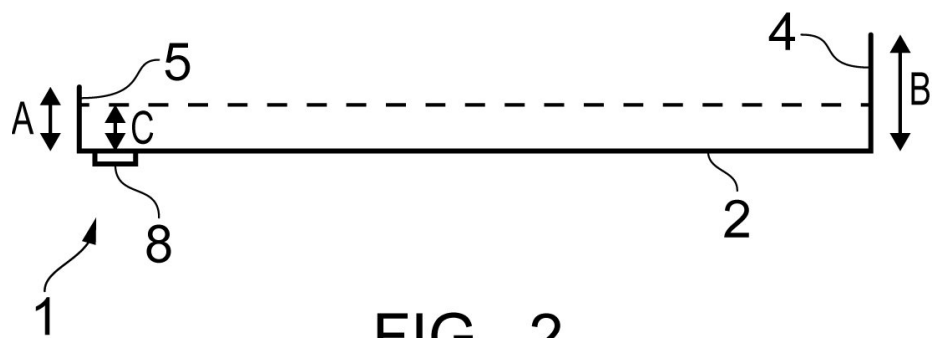
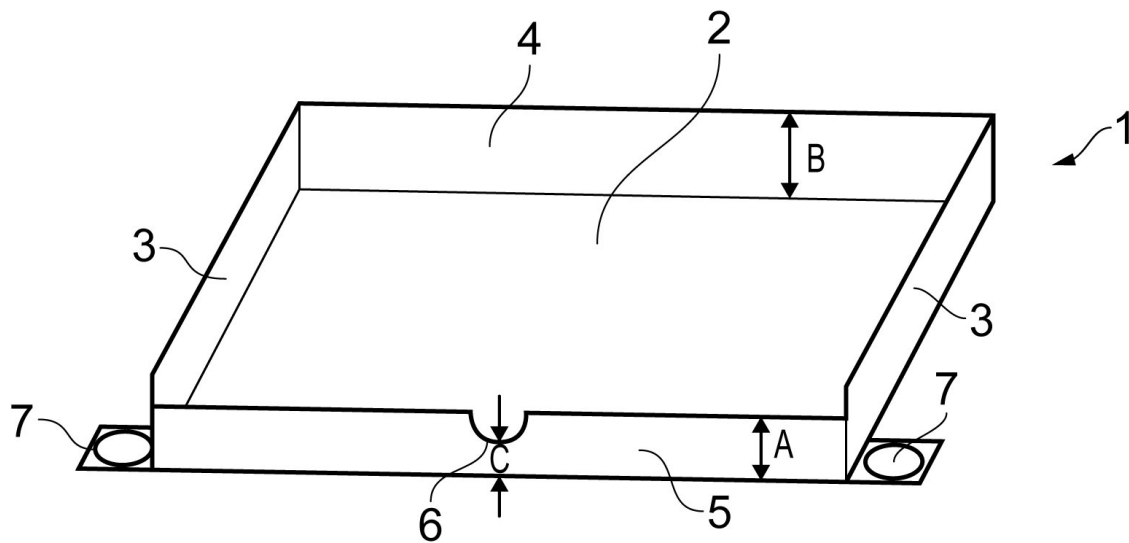
*	Description de la demande	2026/B/FR/1-4
*	Revendications de la demande	2026/B/FR/5
*	Dessins de la demande	2026/B/FR/6
*	Document D1	2026/B/FR/7-8
*	Document D2	2026/B/FR/9-10
*	Document D3	2026/B/FR/11-13
*	Notification	2026/B/FR/14
*	Lettre du client	2026/B/FR/15
*	Revendications modifiées	2026/B/FR/16

Inhalt (5 Seiten „Beschreibung der Anmeldung“ und „Ansprüche“)
nur auf dem Bildschirm während der Prüfung verfügbar

Content (5 pages „Description of the application“ and „Claims“) only
available on screen during the examination

Contenu (5 pages „Description de la demande“ et „Revendications“)
uniquement visible sur l'écran pendant l'examen

Dessins de la demande:



D1 : Égouttoir

[001] Les égouttoirs sont utilisés pour éviter les dégâts d'eau sur le sol sous les appareils de cuisine. L'appareil, habituellement un réfrigérateur, est équipé de roues afin qu'il puisse être mis en place par roulement sur l'égouttoir.

[002] Un problème commun est que les roues peuvent endommager la paroi avant de l'égouttoir en cas de roulement sur la paroi avant à cause du poids de l'appareil. Si la paroi avant est endommagée, l'eau qui s'égoutte de l'appareil de cuisine pendant l'utilisation (habituellement du fait de la condensation) peut s'échapper de l'égouttoir là où le dégât s'est produit et peut provoquer un dégât d'eau sur le sol. En particulier, l'eau peut s'accumuler sous l'égouttoir à cause des forces capillaires et rester non détectée jusqu'à ce que l'appareil de cuisine atteigne la fin de sa vie et soit remplacé.

[003] Pour résoudre ce problème, l'invention comprend une paroi avant renforcée avec un sommet arrondi qui est capable de supporter le poids de l'appareil sans se déformer ou casser. En plus d'être renforcé, la paroi avant est également plus basse que les parois latérales et la paroi arrière correspondantes pour garantir que les roues de l'appareil puissent facilement rouler au-dessus de la paroi avant.

[004] Un autre problème avec les égouttoirs est qu'ils peuvent être déplacés ou mal alignés à cause des roues de l'appareil de cuisine. Pour résoudre ce problème, une bande adhésive peut être prévue pour fixer l'égouttoir au sol avant que l'appareil de cuisine ne soit mis en place par roulement.

[005] L'égouttoir comprend un matériau polymère. Nous avons constaté que les polyoléfines que sont le polyéthylène et le polypropylène sont particulièrement appropriées pour la paroi avant renforcée. Dans certains modes de réalisation, la paroi avant est renforcée à l'aide d'un matériau plus solide que les autres éléments de l'égouttoir. Dans d'autres modes de réalisation, elle est fabriquée avec le même matériau, mais plus épais.

[006] Si l'appareil de cuisine est un lave-vaisselle, l'égouttoir peut être combiné à une plinthe pour obtenir une apparence esthétique et uniforme avec les placards de cuisine. À cette fin, la plinthe doit épouser le sol devant la paroi avant de sorte que l'égouttoir soit caché de la vue.

[007] La fig. 1 montre l'égouttoir 1 avec une base 2 et des parois 3, la paroi avant 4 étant plus basse. La fig. 2 montre l'égouttoir 1 dans une vue en coupe transversale du dessus, la paroi avant 4 étant renforcée en étant plus épaisse que les autres parois 3. La fig. 3 montre l'égouttoir 1 dans une vue en coupe transversale de côté pendant l'installation d'un
5 appareil de cuisine 5. En particulier, la fig. 3 montre que la paroi avant 4 reste intacte alors même qu'une roue 6 de l'appareil de cuisine 5 a été déplacée par roulement par-dessus.

Dessins D1 :

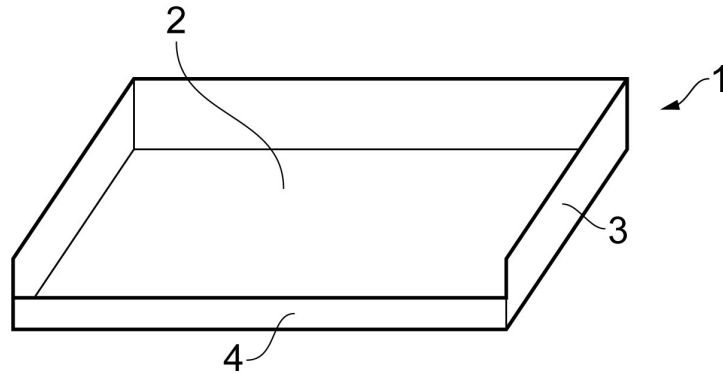


FIG. 1

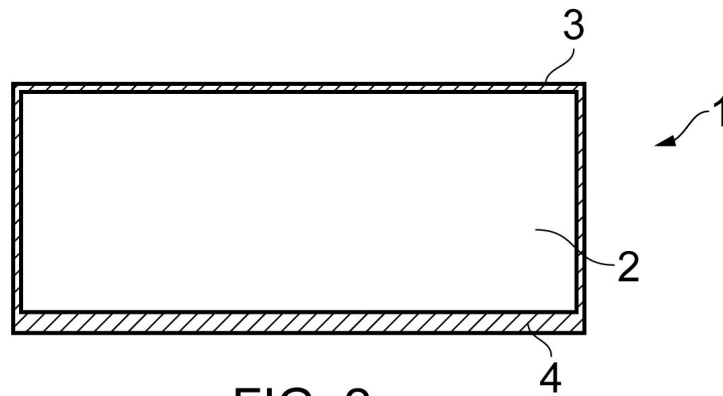


FIG. 2

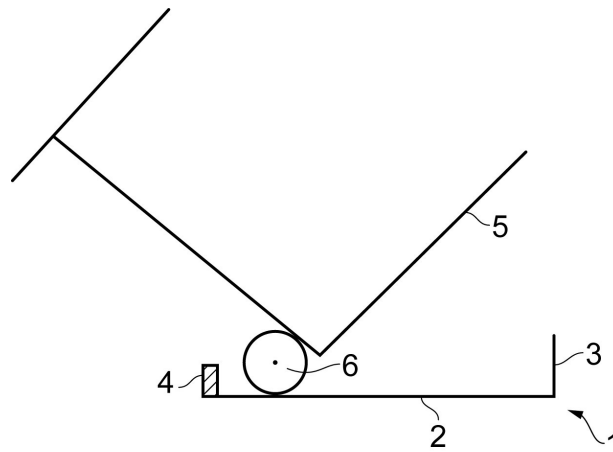


FIG. 3

D2 : Collecteur d'eau

[001] Les dégâts d'eau dus à des fuites d'appareils de cuisine tels que les réfrigérateurs sont un problème croissant qui représente un coût élevé pour les propriétaires et les compagnies d'assurance. Pour atténuer ce problème, nous présentons un collecteur d'eau qui peut être disposé sous un réfrigérateur ou un congélateur pour retenir les fuites.

[002] Le collecteur d'eau a une base rectangulaire avec une paroi continue s'étendant autour des extrémités de la base. La paroi peut avoir une hauteur de 5-10 cm pour assurer qu'un grand volume d'eau puisse être retenu dans le collecteur sans fuite sur le sol. Il est avantageux de prévoir des parois d'une telle hauteur, car cela augmente le volume que le collecteur d'eau est capable de retenir.

[003] Après que le propriétaire a été alerté du dysfonctionnement du réfrigérateur ou du congélateur et que l'arrivée d'eau a été coupée pour éviter des fuites supplémentaires, un tuyau peut être inséré entre l'appareil de cuisine et le collecteur d'eau pour permettre de vider le collecteur d'eau par pompage ou tout autre moyen approprié. Pour permettre l'insertion du tuyau, la paroi continue est plus basse sur la face avant du collecteur d'eau.

[004] Pour faciliter l'installation, des ouvertures refermables sont prévues dans les parois latérales pour l'insertion de poignées permettant de soulever et de mettre en place le collecteur d'eau. Avant d'utiliser le collecteur d'eau et pour empêcher l'eau de sortir du collecteur d'eau, il est important de couvrir ces ouvertures avec des bouchons, des rabats ou d'autres fermetures qui permettent une fermeture étanche.

[005] Il peut également être prévu au moins une bande adhésive pour fixer le collecteur d'eau au sol. Cela garantit que le collecteur d'eau reste en place pendant que le réfrigérateur est installé.

[006] Si une plinthe est installée en combinaison avec l'appareil de cuisine, elle devra être retirée avant que l'eau soit vidée du collecteur d'eau. La plinthe pourrait également être montée directement sur le collecteur d'eau, par exemple au moyen de connexions encliquetables qui connectent les supports de plancher de la plinthe à des récepteurs sur le collecteur d'eau.

[007] La fig. 1 montre le collecteur d'eau 1 avec une base 2 et une paroi continue 3 ayant une face avant plus basse 4 et des ouvertures étanchables 5.

10 **Dessin D2 :**

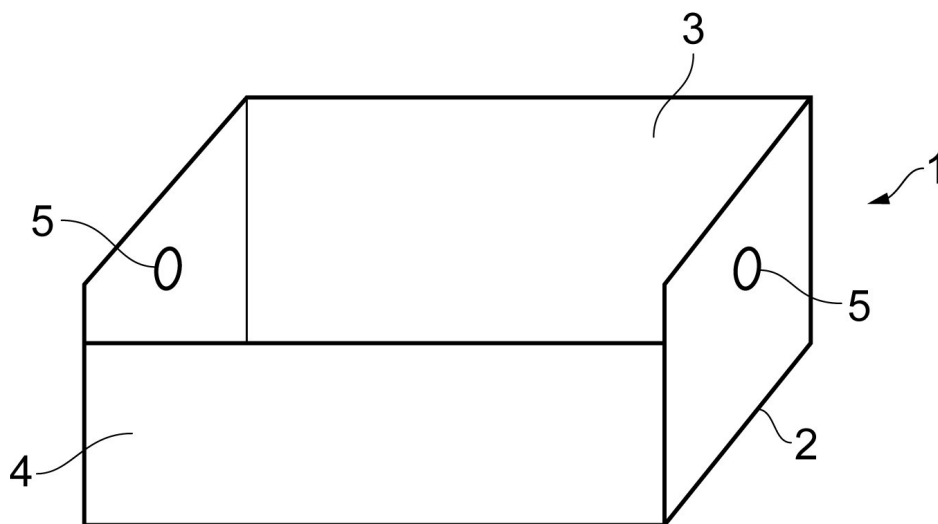


FIG. 1

D3 : Égouttoir de lave-vaisselle

[001] La présente invention porte sur un égouttoir permettant de détecter une fuite sous un appareil de cuisine. L'égouttoir comprend une base rectangulaire avec une paroi latérale continue qui délimite la base et est équipé d'une alarme qui est déclenchée lorsque l'eau remplit la base.

[002] La fig. 1 divulgue l'égouttoir 1 comprenant la base 2 et la paroi latérale continue 3. Une section avant 4 de la paroi latérale 3 abrite l'alarme 5 et une batterie 6. Il y a également des fils sous forme d'une première portion de fil 71 et d'une deuxième portion de fil 72 qui sont disposées sur la base et sont connectées à l'alarme 5 et à la batterie 6. Les portions de fil 71 et 72 sont disposées sur la base 2 avec un vide 9 entre elles pour former un circuit ouvert 8. Cela est illustré par la fig. 2, qui montre l'égouttoir 1 du dessus, et par la figure 3, qui montre un schéma de circuit comprenant uniquement les composants du circuit 8 et non l'égouttoir 1 en tant que tel.

[003] Afin d'être utilisé, l'égouttoir 1 est placé sur le sol et optionnellement également attaché au sol au moyen d'une bande adhésive (non montrée). Un appareil de cuisine, tel qu'un lave-vaisselle, est ensuite placé au-dessus de l'égouttoir 1. Optionnellement, une plinthe est ajoutée pour cacher à la vue l'égouttoir et les pieds de l'appareil.

[004] Tant que l'égouttoir 1 est sec, l'alarme reste inactive. Cependant, lorsqu'une fuite se produit et que de l'eau s'accumule sur l'égouttoir 1, l'eau remplit le vide 9, permettant au courant électrique de circuler de la première portion de fil 71 à la deuxième portion de fil 72. Cela ferme le circuit 8 et active l'alarme. Dans un mode de réalisation de technologie rudimentaire, l'alarme peut être un signal acoustique qui alerte le propriétaire au sujet de la fuite. Dans un mode de réalisation plus avancé, l'alarme peut en outre être connectée à un système d'alarme domestique ou à un téléphone portable. Optionnellement, l'égouttoir 1 est également connecté à un interrupteur qui coupe l'alimentation en eau vers la cuisine lorsque l'alarme est activée. Dans le mode de réalisation plus avancé, il est également possible de surveiller l'état de la batterie pour s'assurer qu'elle n'est pas déchargée. Cependant, même le mode de réalisation de technologie rudimentaire est également très fiable, étant donné que la batterie 6 utilisée dans l'égouttoir 1 a une durée de vie d'au moins trois à cinq ans.

[005] Un avantage particulier de l'égouttoir est que même une petite fuite peut être détectée immédiatement pour éviter que les planchers ne soient mouillés. De plus, dans une amélioration des égouttoirs de l'état de la technique, la section avant 4 de la paroi latérale est abaissée afin de réduire le risque que les pieds de l'appareil heurtent la section avant 4 tandis que l'appareil est soulevé pour être mis en place. La hauteur de la section avant 4 doit être de 30 mm ou moins. Dans les égouttoirs antérieurs, un problème courant était que des dégâts occasionnés sur la section avant endommageaient également la batterie et l'alarme, voire rompaient le fil . Si le fil est rompu, l'égouttoir 1 n'est pas capable d'alerter le propriétaire au sujet de la fuite étant donné que le circuit 8 ne peut pas être fermé pour activer l'alarme.

[006] L'égouttoir 1 peut également être combiné à une plinthe si cela est souhaité. Si une plinthe est utilisée, il est avantageux de découper une section de la plinthe pour rendre la section avant 4 de l'égouttoir 1 visible. De manière alternative, la plinthe peut être disposée sur des supports de plancher qui élèvent la plinthe du sol et exposent l'intégralité de la section avant 4. Cela facilite l'évaluation des dégâts lorsque l'alarme est activée, étant donné que le propriétaire peut alors inspecter l'égouttoir 1 sans avoir à retirer la plinthe, par exemple en éclairant d'une lampe torche l'espace entre la section avant 4 et la plinthe. Pour ce faire, les supports de plancher doivent avoir une hauteur supérieure à la hauteur de la section avant 4.

[007] Parmi les matériaux adaptés pour l'égouttoir 1 figurent toute forme de polymère, et en particulier les polyoléfines que sont le polyéthylène et le polypropylène. Ces matériaux peuvent comprendre des additifs pour éviter la croissance de bactéries ou de champignons, comme la moisissure, à la surface de l'égouttoir.

Dessins D3 :

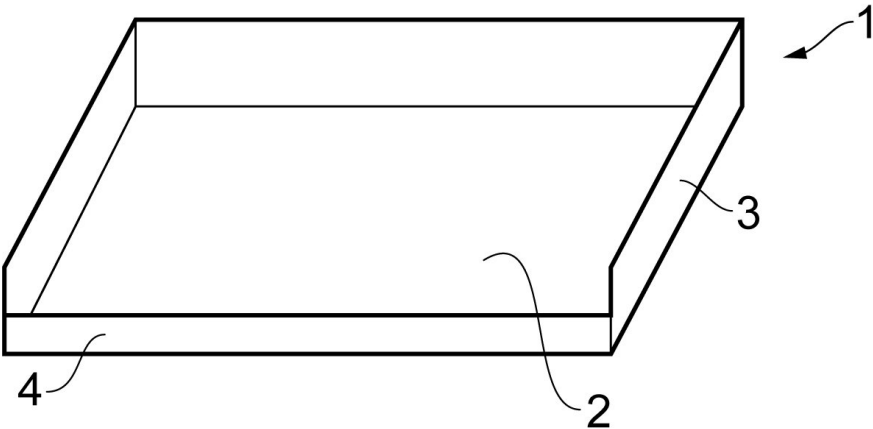


FIG. 1

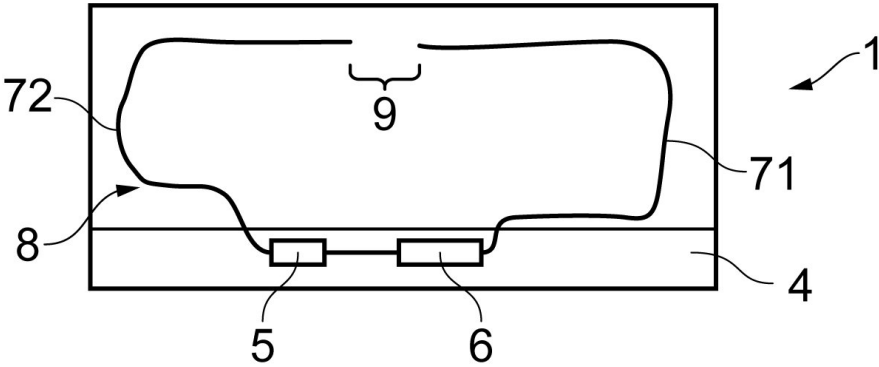


FIG. 2

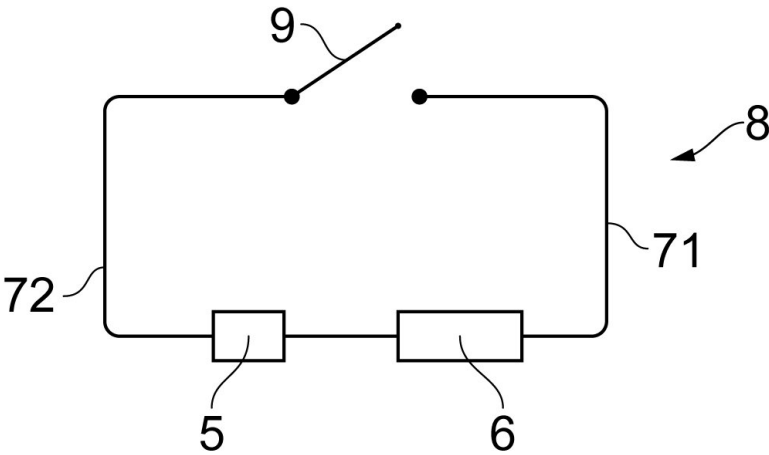


FIG. 3

Inhalt (3 Seiten „Mitteilung“, „Schreiben der Mandantin“ und „Geänderte Ansprüche“) nur auf dem Bildschirm während der Prüfung verfügbar

Content 3 pages „Communication“, „Client's letter“ and „Amended claims“) only available on screen during the examination

Contenu (3 pages „Notification“, „Lettre du client“ et „Revendications modifiées“) uniquement visible sur l'écran pendant l'examen