Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

FR

EXAMEN EUROPÉEN DE QUALIFICATION 2026

Épreuve M1

2e partie

Cette épreuve contient :

*	Demande	2026/M1/FR/1-4
*	Lettre du client	2026/M1/FR/5-6

Demande telle que déposée initialement le 28 août 2025. Aucune priorité revendiquée.

Description

La présente invention concerne les pansements hydrocolloïdes.

Des ampoules peuvent se former sur la peau en raison de frottements, par exemple lorsque les chaussures frottent contre certaines parties du pied pendant la course ou la marche. Les pansements hydrocolloïdes peuvent être utilisés pour favoriser la cicatrisation des ampoules et prévenir les infections.

Une fois appliqué, le pansement hydrocolloïde absorbe le fluide à l'intérieur de l’ampoule. Il voile également l’ampoule, formant une barrière protectrice et gardant la plaie propre. Le pansement peut être façonné pour mieux adhérer à une partie du corps, par exemple pour s'adapter au talon, aux orteils ou à la plante du pied.

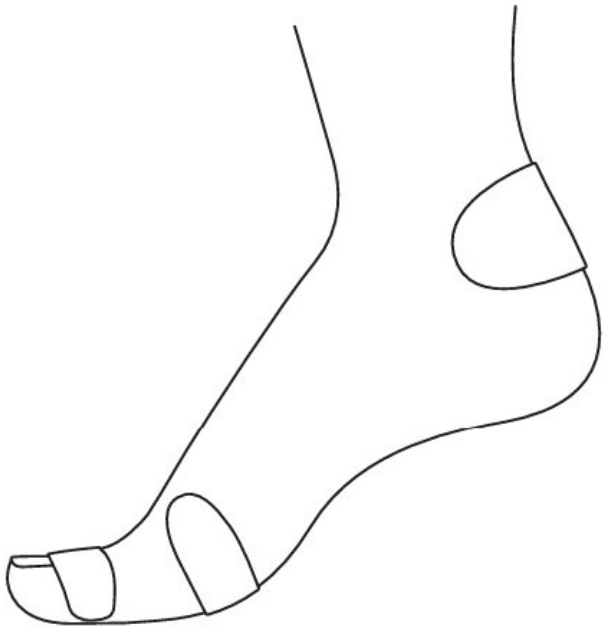

Figure 1 : pansements hydrocolloïdes sur un pied

Le terme "pansement" est utilisé ici pour décrire un revêtement adhésif protecteur (tel qu'un autocollant ou un patch) qui est appliqué sur la peau et peut être utilisé comme bandage pour traiter des plaies ou des affections cutanées telles que des ampoules, des brûlures mineures, des cors, des callosités ou de l'acné.

Le pansement comprend un film support. Le film support forme un voile qui garde la plaie propre et à l'abri des infections.

Le pansement comprend en outre une couche hydrocolloïde sur le film support. Le terme "hydrocolloïde" désigne un matériau qui forme un gel lorsqu'il est mélangé à de l'eau. Le gel ainsi obtenu crée un environnement humide qui favorise la cicatrisation. La couche hydrocolloïde adhère fermement à la peau sans nécessiter d'adhésif supplémentaire. L'hydrocolloïde est généralement de la CMC (carboxyméthylcellulose).

Dans certains modes de réalisation, la couche hydrocolloïde comprend de la pectine. Lorsque la pectine est utilisée dans la couche hydrocolloïde, elle fournit un soutien structurel pour la repousse des cellules et des tissus et accélère ainsi le temps de cicatrisation de la plaie. Dans un mode de réalisation préféré, la couche hydrocolloïde comprend de la CMC et au moins 10 % (p/p) de pectine .

La couche hydrocolloïde peut en outre contenir un agent antibactérien. De manière surprenante, nous avons découvert que l'ajout d'acide salicylique à la couche hydrocolloïde réduit le risque d'infection bactérienne. Par conséquent, dans un mode de réalisation de l'invention, la couche hydrocolloïde comprend de 0,5 à 1,5 % (p/p) d'acide salicylique.

Revendications

1. Pansement hydrocolloïde comprenant :
- un film support ; et
- une couche hydrocolloïde sur le film support.
2. Pansement hydrocolloïde selon la revendication 1, dans lequel la couche hydrocolloïde comprend de la CMC.
3. Pansement hydrocolloïde selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel la couche hydrocolloïde comprend de 0,5 à 1,5 % (p/p) d'acide salicylique.

Rapport de recherche européenne élargi (EESR) émis par l'OEB

1. L'examen est fondé sur la demande telle que déposée initialement.
2. Les documents D1, D2 et D3 sont compris dans l'état de la technique au sens de l'article 54(2) CBE.
3. L'objet des revendications 1 à 3 n'est pas nouveau au sens de l’article 54(1) et (2) CBE, car il est connu à partir de D1. D1 divulgue des patchs hydrocolloïdes comprenant un film support et une couche hydrocolloïde à base de CMC. D1 enseigne également que l'hydrocolloïde contient 1 % (p/p) d'acide salicylique, ce qui se situe dans la plage revendiquée allant de 0,5 à 1,5 %.
4. Il est à noter que D2 divulgue des pansements pour éliminer les cors qui contiennent de l'acide salicylique et un hydrocolloïde. Il est en outre à noter que D3 concerne la pectine.
5. Pour maintenir la demande, il convient de déposer de nouvelles revendications tenant compte des objections susmentionnées. Il convient de veiller à ce que les nouvelles revendications remplissent les exigences de la CBE en matière de clarté, de nouveauté et d'activité inventive (articles 84, 54 et 56 CBE).
6. La demande ne peut être modifiée de manière que son objet s’étende au-delà du contenu de la demande telle que déposée initialement (article 123(2) CBE).

État de la technique

D1 – informations de produit concernant les patchs anti-boutons SILLYSALLY® (publiées le 10 mars 2023)

Nos patchs hydrocolloïdes anti-boutons les plus vendus forment un voile protecteur sur les boutons et améliorent visiblement leur apparence. Un hydrocolloïde est une substance utilisée dans les bandages chirurgicaux dont l'efficacité pour aider à guérir les boutons en absorbant les bactéries et les fluides a été cliniquement prouvée. Grâce à leur adhérence forte mais douce, nos patchs restent bien en place sur votre peau, où que vous les appliquiez. Nos patchs sont imprégnés d'acide salicylique antibactérien dans la couche hydrocolloïde afin de cibler instantanément vos imperfections et vos boutons émergents. Composants : film support, CMC et 1 % (p/p) d'acide salicylique.

D2 – extrait d'un manuel scolaire (publié le 20 août 2005)

Dérivé à l'origine du saule, l'acide salicylique est la matière première utilisée pour la fabrication de l'aspirine. L'acide salicylique peut également être utilisé pour décomposer les cellules cutanées. Cela en fait un traitement efficace contre les cors et les callosités, qui sont des petites zones de peau épaissies en raison d’une pression, présentes souvent au niveau des orteils ou de la plante du pied. Les pansements pour éliminer les cors contiennent généralement de 0,5 à 1,5 % (p/p) d'acide salicylique associé à un hydrocolloïde, qui protège contre les frottements et la pression.

D3 – extrait d'un livre de recettes (publié le 6 novembre 1984)

La pectine est un gélifiant naturel présent dans les fruits mûrs et constitue un ingrédient important dans la fabrication des confitures et des gelées. Elle s'achète facilement sous forme d'extrait liquide ou de poudre. La pectine forme un gel lorsqu'elle est mélangée à de l'eau. Vous pouvez faire très facilement de la confiture en mélangeant des fruits avec de l'eau, du sucre et de la pectine, puis en faisant bouillir le tout jusqu'à ce que le mélange prenne. Pour vérifier si la confiture a pris, déposez une cuillerée sur une assiette ou sur un morceau de film alimentaire, laissez refroidir quelques minutes, puis touchez sa surface. Si des rides apparaissent à la surface, la confiture a atteint son point de prise.

Chère Madame Walker,

Nous avons examiné la notification de l'OEB que vous nous avez envoyée et vous proposons ci-dessous quelques commentaires pour vous aider à y répondre.

L'examinateur estime apparemment que les revendications 1 à 3 manquent de nouveauté par rapport à D1 et suggère que D2 pourrait aussi être pertinent. Nous ne sommes pas sûrs que cela soit correct, car D1 concerne les patchs anti-boutons et D2 ne fait référence qu'aux pansements pour éliminer les cors, alors que notre demande de brevet porte uniquement sur les pansements pour ampoules. D3 ne semble en aucun cas pertinent, car il ne traite que de confiture !

Veuillez rédiger un nouveau jeu de revendications afin d'offrir la meilleure protection possible à notre activité. Nous examinons actuellement comment étendre notre gamme de produits au-delà des pansements pour ampoules, car nous pensons que notre technologie est également pertinente pour d'autres marchés, tels que les bandages hydrocolloïdes pour plaies. Nous souhaitons couvrir ces autres utilisations dans la mesure du possible.

Notre principal concurrent vient de commercialiser un nouveau type de pansement hydrocolloïde. D'après la notice d'information du produit, celui-ci est exactement identique au nôtre, à l'exception de la couche hydrocolloïde, qui ne contient que de la gélatine. Pour votre information, la gélatine est un hydrocolloïde dérivé du collagène animal. L'équipe de développement produit m'a demandé si nous pouvions déposer une demande de brevet afin de protéger les pansements hydrocolloïdes contenant uniquement de la gélatine.

Veuillez me faire part aujourd'hui de votre réponse, en incluant les éléments suivants :

1. Un nouveau jeu de trois revendications (maximum) basées sur les revendications ci-dessus et répondant à toutes les exigences de la CBE. (**6 points**)
2. Indiquez la base des modifications dans la demande telle que déposée initialement (article 123(2) CBE), conformément aux normes énoncées dans les Directives relatives à l'examen pratiqué à l'Office européen des brevets, partie H. (**4 points**)
3. Expliquez pourquoi les revendications modifiées sont nouvelles par rapport aux documents D1, D2 et D3, conformément aux normes énoncées dans les Directives relatives à l'examen pratiqué à l'Office européen des brevets, partie G-VI. (**10 points**)
4. Identifiez le document de l'état de la technique le plus proche, en justifiant brièvement votre choix, et résumez vos arguments en faveur de l'activité inventive à partir de ce document, en utilisant l'approche problème-solution telle qu'elle est définie dans les Directives relatives à l'examen pratiqué à l'Office européen des brevets, partie G-VII. (**20 points**)

Notre politique consiste à ne déposer une description modifiée que lorsque l'examinateur a accepté les revendications. **Ne** joignez donc **pas** de description modifiée à votre réponse.

Pourriez-vous également nous conseiller sur les points suivants :

5. Cette demande ne couvre apparemment que les pansements pour ampoules. Est-il possible de modifier les revendications afin de couvrir également d'autres types de bandages hydrocolloïdes pour plaies, ou devrons-nous déposer une demande divisionnaire à cette fin ? (**4 points**)
6. Pouvons-nous ajouter à cette demande des revendications couvrant les pansements hydrocolloïdes à base de gélatine, ou devrions-nous déposer une nouvelle demande de brevet pour cet objet ? (**6 points**)

Cordialement,

Miles Trotter