**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.

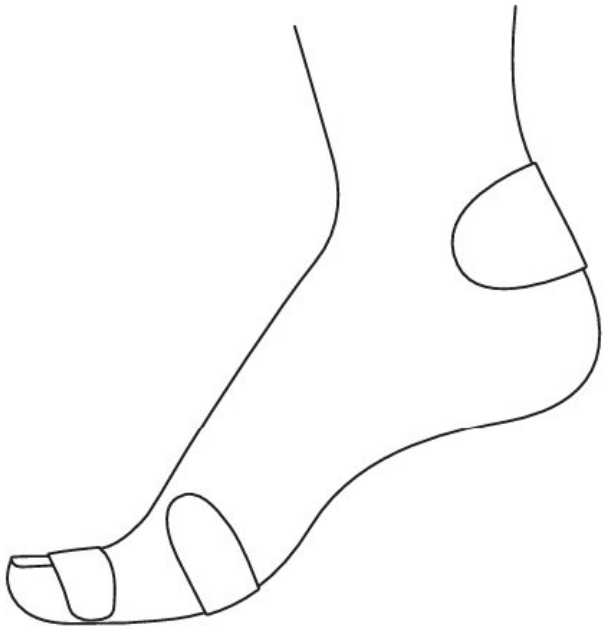

**Figure 1 : pansements hydrocolloïdes sur un pied**

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.

**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.