

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73235 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **128533**

(22) Data zgłoszenia: **2019.09.05**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2021.03.08 BUP 05/2021**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.12.18 WUP 51/2023**

(51) MKP:

A61F 13/00 (2006.01)

A61L 15/16 (2006.01)

A61L 15/42 (2006.01)

(73) Uprawniony:
**KIKGEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ujazd, PL**

(72) Twórca(-y):
PIOTR KIK, Ujazd, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Adam Pawłowski, Łódź, PL

(54) Tytuł:

Opatrunek hydrożelowy

PL 73235 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opatrunek hydrożelowy.

Znane opatrunki hydrożelowe, takie jak opisane w polskim opisie patentowym nr PL151581 lub polskim opisie wzoru użytkowego nr PL52270, po wyjęciu z opakowania mają postać płytki o różnym obrysie zewnętrznym. Nakładanie na leczone powierzchnie typowych opatrunków hydrożelowych jest utrudnione z uwagi na to, że opatrunki mogą łatwo pękać i ulegać rozerwaniu. Uszkodzenia mechaniczne opatrunku podczas nakładania są często przyczyną wtórnych niebezpiecznych infekcji.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego nr PL100925, znany jest opatrunek hydrożelowy, w którym płytka z mieszaniny polimerów syntetycznych i naturalnych jest umieszczona na włókienniczym materiale opatrunkowym. Opatrunki takie mają większą wytrzymałość mechaniczną, lecz ich niedogodnością jest to, że często występuje rozwarstwianie się płytki i materiału opatrunkowego podczas nakładania opatrunku na leczone powierzchnie.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego nr PL61601 znany jest opatrunek hydrożelowy w postaci płytki, z mieszaniny polimerów syntetycznych i naturalnych, oraz włókienniczego materiału opatrunkowego, charakteryzujący się tym, że wewnętrzną warstwę płytki stanowi włókienniczy materiał opatrunkowy. Materiał włókienniczy ma za zadanie wzmocnić mechanicznie cały opatrunek i ograniczyć rozwarstwianie się opatrunku podczas nakładania go na leczone powierzchnie. Warstwa materiału włókienniczego nie wystaje poza warstwę polimerów.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opatrunek hydrożelowy w postaci płytki, zawierający zewnętrzną warstwę hydrożelową zbudowaną z mieszaniny polimerów syntetycznych i naturalnych oraz wewnętrzną warstwę włókienniczego materiału opatrunkowego, charakteryzujący się tym, że krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego wystaje z każdej strony krawędzi obwodu warstwy hydrożelowej poza krawędź obwodu warstwy hydrożelowej.

Korzystnie, krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego wystaje o dystans równy co najmniej 1 cm.

Korzystnie, krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego wystaje przy jednej krawędzi o dystans większy niż dystans przy innych krawędziach.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia schematycznie opatrunek hydrożelowy w widoku od góry, Fig. 2 przedstawia schematycznie opatrunek hydrożelowy w przekroju wzdłużnym, a Fig. 3 przedstawia schematycznie opatrunek hydrożelowy umieszczony w opakowaniu przekroju wzdłużnym.

Opatrunek hydrożelowy ma postać płytki, przykładowo prostokątnej. Opatrunek ma warstwę hydrożelową 10, która może być zbudowana ze znanej mieszaniny polimerów syntetycznych i naturalnych. Warstwa ta jest zintegrowana w znany sposób z warstwą włókienniczego materiału opatrunkowego, który może mieć znaną formę luźnej siatki z nitek.

Warstwa włókienniczego materiału opatrunkowego 20 jest warstwą wewnętrzną, tj. przeznaczoną do nakładania na ranę, a warstwa hydrożelową 10 jest warstwą zewnętrzną, tj. po nałożeniu opatrunku na ranę jest od strony otoczenia zewnętrznego.

Istotną cechą wzoru użytkowego jest to, że krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego 20 wystaje z każdej strony krawędzi obwodu warstwy hydrożelowej 10 poza krawędź obwodu warstwy hydrożelowej 10, dystans D równy korzystnie co najmniej 1 cm. Dystans D może być zmienny wokół obwodu, tak że dystans D1 przy jednej z krawędzi może być większy niż dystans D przy innych krawędziach. Przykładowo, dystans D1 może wynosić 3 cm, a dystans D może wynosić 1 cm. Zasadniczo dystans D może wynosić przykładowo od 1 do 3 cm, a dystans D1 może wynosić od 3 do 5 cm. Większy dystans D1 może być z tej strony, która przeznaczona jest do wyjmowania opatrunku z foremki 30. Foremka wraz warstwami opatrunku 10, 20 i folii ochronnej 40 może być zapakowana do szczelnego opakowania transportowego 50.

Użyteczność opatrunku hydrożelowego według niniejszego wzoru użytkowego przejawia się tym, że po nałożeniu opatrunku na ranę, warstwa włókienniczego materiału opatrunkowego wystaje z każdej strony krawędzi obwodu warstwy hydrożelowej i ten wystający fragment można w łatwy sposób przymocować do ciała przykładowo za pomocą plastra, co ułatwia skuteczne zamocowanie opatrunku na płaskich powierzchniach ciała, przykładowo na plecach, gdzie użycie bandaży byłoby kłopotliwe.

Zastrzeżenia ochronne

1. Opatrunek hydrożelowy w postaci płytki, zawierający zewnętrzną warstwę hydrożelową zbudowaną z mieszanki polimerów syntetycznych i naturalnych oraz wewnętrzną warstwę włókienniczego materiału opatrunkowego, **znamienny tym**, że krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego (20) wystaje z każdej strony krawędzi obwodu warstwy hydrożelowej (10) poza krawędź obwodu warstwy hydrożelowej (10).
2. Opatrunek według zastrz. 1 **znamienny tym**, że krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego (20) wystaje o dystans (D) równy co najmniej 1 cm.
3. Opatrunek według zastrz. 1 lub 2 **znamienny tym**, że krawędź obwodu warstwy włókienniczego materiału opatrunkowego (20) wystaje przy jednej krawędzi o dystans (D1) większy niż dystans (D) przy innych krawędziach.

Rysunki

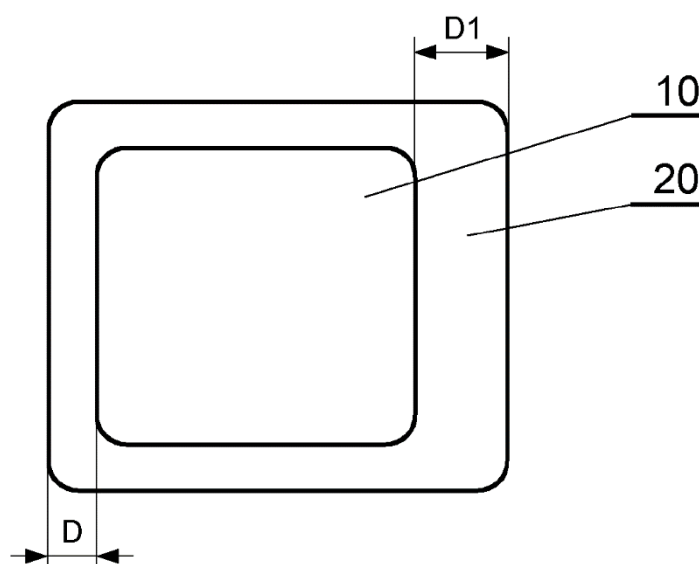


Fig. 1

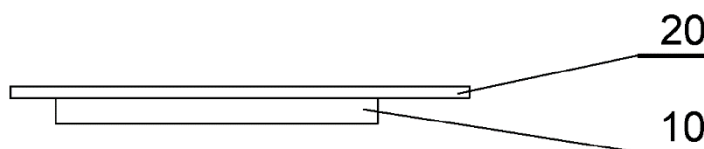


Fig. 2

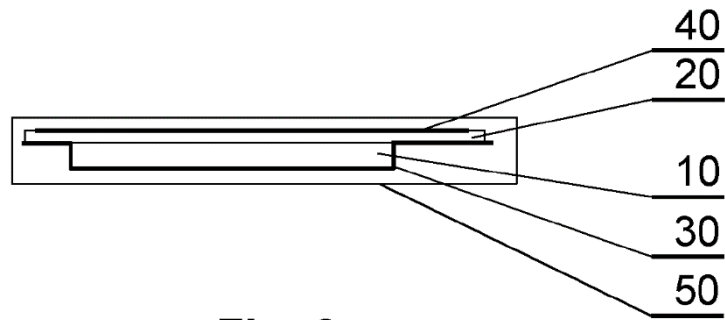


Fig. 3