
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8001112**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Hygiënisch verband.**
- ⑤1 Int.Cl³: A61L15/00.
- ⑦1 Aanvrager: José Bove Canal te Tarrasa, Spanje.
- ⑦4 Gem.: Ir. F.X. Noz c.s.
Algemeen Octrooibureau
Boschdijk 155
5612 HB Eindhoven.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8001112.
- ②2 Ingediend 23 februari 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 26 februari 1979.
- ③3 Land van voorrang: Spanje (ES).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 241929 .
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 28 augustus 1980.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Aanvrager: José BOVE CANAL, Tarrasa, Spanje.

Korte aanduiding: Hygiënisch verband.

5 De uitvinding heeft betrekking op een verband, omvattende een langwerpig en vlak lichaam van een materiaal met een absorberende aard bedekt door een bekleding samengesteld uit twee aan de uiteinden samenkomende stroken van welke stroken die, welke de binnenzijde in contact met het lichaam van de gebruiker inneemt relatief absorberend is en die, welke de buitenzijde in contact met het ondergoed inneemt ondoordringbaar is, welke onderkleding het verband in positie houdt.

Het verband waarop de uitvinding betrekking heeft is in het bijzonder die van de soort welke is ontworpen voor het gebruik door vrouwen, dat wil zeggen een type hygiënisch verband dat wordt gebruikt gedurende de menstruatie en wel een maandverband van het vlakke type.

15 Er zijn twee soorten van dit type verband: die, welke geen positioneringsmiddelen hebben en die, welke één of ander middel hebben om dit te positioneren, onder gebruikmaking van een kleefkrachtig gebied, welk wordt aangebracht op de kleding, welke kleefstrook oorspronkelijk is afgedekt door een beschemende strook, welke wordt verwijderd wanneer
20 het verband wordt gebruikt. De verbanden van de eerste soort vertonen een ernstig ongemak aangezien deze gemakkelijk bewegen tussen het lichaam en het ondergoed met de vanzelfsprekende irritatie en gebrek aan comfort. Bij de verbanden van de tweede soort gebeurt het ook, ofschoon deze minder bewegen dan de eerste soort, dat deze op het weefsel van het ondergoed
25 ongewenste resten achterlaten welke het gevolg zijn van het lostrekken van het aan het ondergoed vastgekleefde verband, welke resten zelfs achterblijven nadat het ondergoed is gewassen

Dit soort van vlakke verbanden toont het nadeel dat de lichaamsstroom welke wordt afgevoerd door de respectievelijke opening
30 waarin dit tot rust is gekomen op het verband aan de zijden grenzend aan het lichaam irritatie veroorzaken in de uitwendige gevoelige gedeelten van de opening, waardoor de reeds genoemde irritatie nog wordt vergroot.

Er zijn eveneens andere typen verbanden welke vervaardigd zijn
35 uit een cilindervormig absorberend lichaam, welk geheel wordt ingebracht in de kanaalvormige opening, maar deze worden zeer ongemakkelijk voor vele gebruikers, vanwege de algehele immobiliteit ervan en omdat deze vrij stijf zijn.

800 11 12

De uitvinding beoogt de bovengenoemde nadelen ten minste gedeeltelijk op te heffen en voorziet daartoe in een verband van een in de aanhef genoemde soort, welke is gekenmerkt, doordat de binnenzijde van het verband een uitstekend bijvoegsel omvat, welke is gevormd als een stam gelijkelijk gevormd uit absorberend materiaal en bedekt door een relatief absorberende strook, ontworpen om ingebracht te worden in de respectievelijke kanaalvormige opening van de gebruiker.

De uitvinding biedt dus een volkomen bevredigend antwoord op de de hierboven genoemde en bestudeerde problemen aangezien het verband volgens de uitvinding van het gemengse type is, dat wil zeggen van het uitwendige toegepaste vlakke type voorzien van een bijvoegsel welk gedeeltelijk wordt ingebracht in de kanaalvormige opening, waardoor het verband dus geheel onbeweeglijk op zijn plaats blijft zonder de ongemakken welke hiervoor zijn opgesomt en het verband volgens de uitvinding voorkomt tegelijkertijd de genoemde irritaties.

Het verband van het vlakke type is gelijksoortig gebruikt op medisch terrein voor gebruikers van beide seksen, welke behebt zijn met ziekten aan de anus, in het bijzonder hemorrhoiden en deze gebruikers hebben aan dezelfde ongemakken en irritaties geleden welke hiervoor zijn opgesomt met betrekking tot de menstruatieringloop van vrouwen. Het verband volgens de uitvinding is eveneens toepasbaar op dit terrein inclusief de genoemde voordelen van de onbeweegbaarheid ervan en zonder ongemakken en irritaties waarbij tegelijkertijd een behandeling van deze ziekten mogelijk is.

Tenslotte wordt opgemerkt dat het bijvoegsel van het verband volgens de uitvinding het verband onbeweeglijk houdt terwijl deze samenwerkt met de werking van het ondergoed.

De uitvinding zal nu gedetailleerder worden toegelicht aan de hand van de tekening, waarin :

figuur 1 een perspectiefische tekening is van het verband waarvan de vorm is aangepast om te worden gebruikt; en

figuur 2 een doorsnedetekening van het verband toont.

Onder verwijzing naar de tekening is het verband volgens de uitvinding vervaardigd met een langwerpige, rechthoekige vlakke lichaamsomvattende een vulmiddel 1 van een absorberend materiaal, bedekt door een bekleding welke bestaat uit een gladde en relatief absorberende strook 2 welke de binnenzijde van het verband begrenst en is ontworpen om in contact te worden gebracht met het lichaam van de gebruiker en een buitenstrook 3 welke in gebruik in contact blijft met het ondergoed en

800 1112

een ondoordringbare aard heeft, terwijl het verband elk willekerig conventioneel gelaagde structuur kan hebben en uitsteeksels 4 gevormd door de respectievelijke overlappende uiteinden van de stroken 2 en 3 en ontworpen om geplaatst te worden samen met de rest van het verband-
5 lichaam tussen het lichaam van de gebruiker en de onderkleding om aldus samen te werken het verband onbeweeglijk te houden.

Zoals getoond in de tekening steekt van de zijde van het verbandlichaam overeenkomend met de strook 2 een bijvoegsel in de vorm van een stam, uitwelk bijvoegsel ten minste gedeeltelijk wordt ingebracht in
10 de overeenkomstige kanaalvormige opening teneinde het verband onbeweegbaar met betrekking tot het lichaam te maken.

Het bijvoegsel gevormd in de vorm van een staaf kan een afgeplat profiel hebben longitudinaal aangebracht met betrekking tot het verbandlichaam, zoals getoond door het verwijzingscijfer 5 middels
15 doorgetrokken lijnen in de tekening terwijl dit afgeplatte profiel bij voorkeur een in hoofdzaak gebogen vrije rand heeft terwijl het verband met het afgevlakte bijvoegsel speciaal voor de menstruatie van de vrouwen is. Het bijvoegsel is vervaardigd uit hetzelfde materiaal 1 als dat van het lichaam en is bedekt door de strook 2 van de binnenzijde.
20 Het verband voorzien van het gebogen en afgeplatte bijvoegsel 5 wordt ingebracht in de kanaalvormige opening van het lichaam van de gebruiker zodat op deze wijze het verband statisch wordt gepositioneerd. Tegelijkertijd werkt het bijvoegsel 5 als een kanaal welke de stroom van het lichaam in het verbandlichaam richt, dat wil zeggen naar het vulmateriaal 1 van
25 het vlakke gedeelte van het verband, waarin de stroom wordt geabsorbeerd door het materiaal dat het vulmateriaal vormt en bij gevolg wordt vermeden dat dit naar buiten wordt bewogen en irritatie veroorzaakt van de lichaamsdelen welke hiervoor zijn genoemd.

Het bijvoegsel gevormd als een stam kan in hoofdzaak een cilindervormig profiel hebben zoals getoond door verwijzingscijfer 6 en
30 aangegeven door de streeplijnen in de figuren, waarbij dit bij voorkeur bijvoegsel met een grotere stijfheid is terwijl dit verband met dat cilindervormige bijvoegsel speciaal is ontworpen om te worden gebruikt bij medische doeleinden door gebruikers van beide seksen voor behandelingen
35 van anale ziekten, zoals hemorrhoiden. Het bijvoegsel wordt ingebracht in het rectum waarna het verband wordt gekoppeld op een wijze welke het verband onbeweegbaar maakt en het bijvoegsel maakt aanvullend de toepassing mogelijk van een overeenkomstig medicijn, zoals een vettingsmiddel,

vloeistof etc. voor de behandeling van de anale ziekten en goede resultaten kunnen worden verwacht van een dergelijke behandeling omdat de statische positionering wordt bereikt door het verband.

5 Volgens de uitvinding kan het bijvoegsel 5, 6 één geheel uit-
maken van het verbandlichaam welke kan worden gezien in figuur 2. In
dat geval is het vulmateriaal van het bijvoegsel een vulmateriaal uit -
steeksel van het platte gedeelte van het verbandlichaam en de binnen-
strook is een voortzetsel van de strook welke het vulmateriaal aan de
10 binnenzijde van het bovendeel bedekt, in welk geval de strook een golving
definiëert welke is gerelateerd aan het bijvoegsel van het verband.
Volgens de uitvinding kan het bijvoegsel 5, 6 verwijderbaar zijn en bij
gevolg zijn gevormd door een gedeelte van een absorberend vulmateriaal
en de daarmee geassocieerde omwikkelingsstrook, en in dat geval zal het
15 bijvoegsel overeenkomstig worden bevestigd aan het genoemde vlakke deel
door geschikte middelen.

-conclusies-

CONCLUSIES:

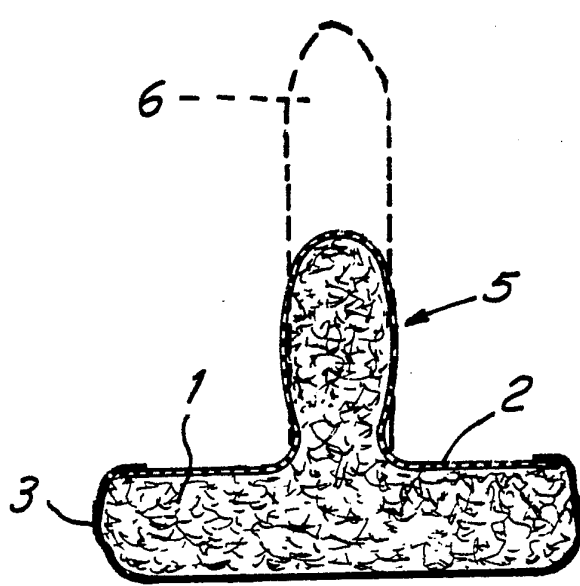
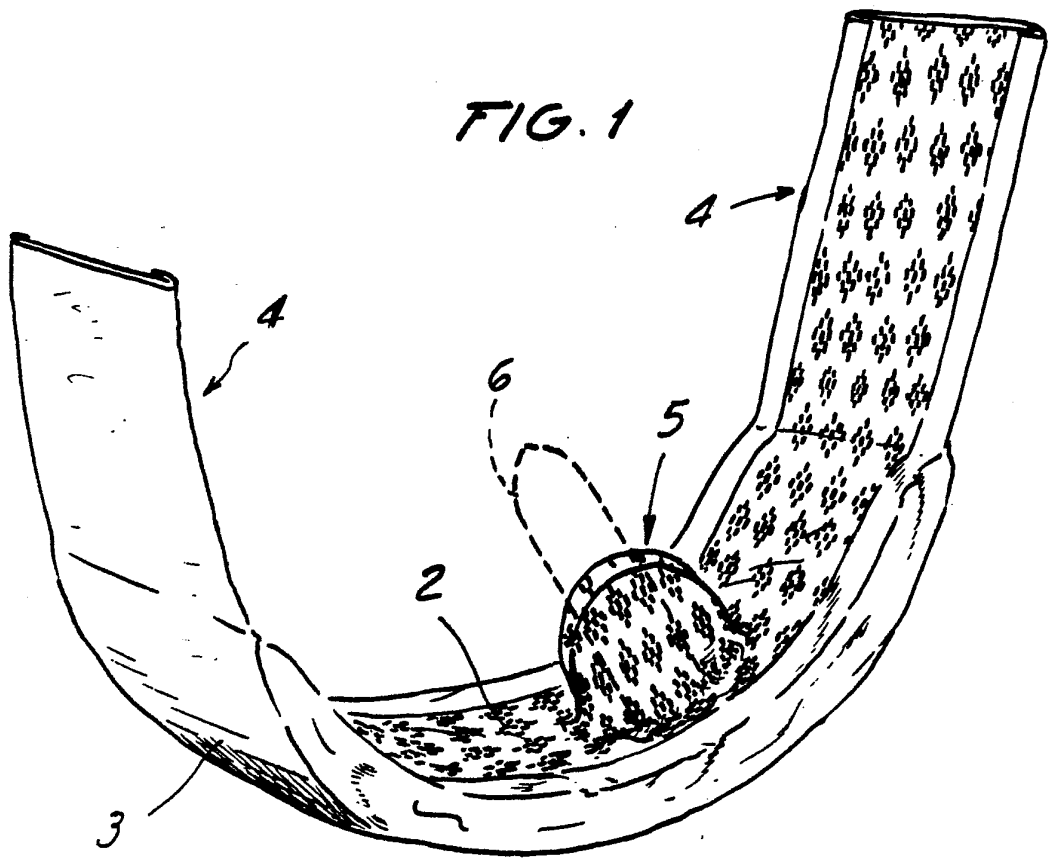
5 1. Verband, omfattende een langwerpige en vlakke lichaams van een
materiaal met een absorberende aard bedekt door een bekleding samen-
gesteld uit twee aan de uiteinden ervan samenkomende stroken, van welke
stroken die, welke de binnenzijde in contact met het lichaam van
de gebruiker inneemt relatief absorberend is en die, welke de buitenzijde
in contact met het ondergoed inneemt ondoordringbaar is, welke onder-
kleding het verband in positie houdt, met het kenmerk, dat
10 de binnenzijde van het verband een uitstekend bijvoegsel omvat, welk is
gevormd als een stam gelijkelijk gevormd uit absorberend materiaal en
bedekt door een relatief absorberende strook, ontworpen om ingebracht
te worden in de respectievelijke kanaalvormige opening van de gebrui-
ker.

15 2. Verband volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het
bijvoegsel is afgevlakt en loodrecht met betrekking tot het lichaam-
is aangebracht.

3. Verband volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het bij-
voegsel in hoofdzaak cilindervormig is.

20

Eindhoven, februari 1980



800 11 12