



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| DOMANDA NUMERO     | 202013902166506 |
| Data Deposito      | 18/06/2013      |
| Data Pubblicazione | 18/12/2014      |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Priorità               | 2012-26243 |
| Nazione Priorità       | CZ         |
| Data Deposito Priorità |            |

Titolo

INDUMENTO ASSORBENTE DI ABDUZIONE PER BAMBINI IN PARTICOLARE PER LA  
CORREZIONE DELLA DISPLASIA DELL'ANCA

### DESCRIZIONE

del modello di utilità dal titolo:

"INDUMENTO ASSORBENTE DI ABDUZIONE PER BAMBINI IN PARTICOLARE PER LA CORREZIONE DELLA DISPLASIA DELL'ANCA"

di ZDENĚK MORÁVEK

di nazionalità ceca

residente: SV. ČECHA 678

551 01 JAROMĚŘ (REPUBBLICA CECA)

Inventore: ZDENĚK Morávek

\*\*\*

#### Campo tecnico

La soluzione tecnica introdotta rientra nell'area degli ausili ortopedici di abduzione per il corretto posizionamento delle articolazioni delle anche dei neonati e dei bambini e si riferisce a un indumento assorbente di abduzione per bambini progettato per un uso ripetuto, dotato non solo di una parte di entrata per la cura ortopedica per l'abduzione degli arti, ma anche di un pannolino antibatterico sostituibile per il contenimento degli escrementi corporei.

#### Attuale tecnica anteriore

Il corretto posizionamento delle anche è uno degli esami che vengono eseguiti nei bambini per poter rilevare in tempo un disturbo definito displasia congenita dell'anca. Questo è un disturbo dello sviluppo che

interessa lo scorretto sviluppo dell'acetabolo e della testa dell'articolazione dell'anca. Per garantire il corretto sviluppo delle articolazioni delle anche, ma anche come misura preventiva, è appropriato applicare un posizionamento in abduzione durante il primissimo periodo dell'infanzia. Il posizionamento in abduzione significa che tra le gambe del neonato viene inserito un elemento più largo che garantisce la corretta posizione della testa del femore e dell'acetabolo dell'anca, permettendo così un corretto sviluppo dell'articolazione dell'anca. Nel caso di una lieve deviazione nella posizione dell'articolazione o come misura preventiva si utilizza una "fasciatura larga" che consiste nell'aggiungere ad un pannolino di carta due o tre pannolini di forma quadrata piegati tre volte, ovviamente in base al tipo e alla larghezza del pannolino. Questo pannolino chiuso mantiene separate le gambe del bambino. I medici normalmente raccomandano il suo uso come misura preventiva in tutti i bambini, anche in quelli che hanno conseguito risultati normali in seguito ad un esame ortopedico.

Nella forma lieve di displasia si usa un cuscino di abduzione di Frejka o un'imbracatura Pavlik. Il cuscino di Frejka è un ausilio ortopedico definito coperta di abduzione, che è un cilindro a forma di mezza luna riempito di lana grezza per un miglior supporto delle gambe. Esso

viene utilizzato per distanziare il più possibile le gambe del bambino. Il cuscino è inserito direttamente tra le gambe del bambino ed è fissato a piastre morbide che uniscono l'addome e la schiena del bambino. Questo ausilio è fissato parzialmente alla vita del bambino, ma si basa fondamentalmente sull'ausilio di bretelle, il che si traduce in una manipolazione complicata. L'imbracatura di Pavlik è un ausilio ortopedico anch'esso dotato di bretelle ma usato per mantenere l'incurvatura delle anche. Entrambi i tipi vengono usati per fissare le gambe e le ginocchia che dovrebbero incurvarsi.

È anche nota la soluzione tecnica descritta nel documento US4393865 relativa al trattamento di anomalie dell'anca che usa un pannolino contenente un'imbottitura semirigida, che fa parte del materiale del pannolino. Il pannolino può contenere un corpo di assorbimento indipendente con mezzi di fissaggio grazie ai quali esso può essere fissato alla base del pannolino. Lo svantaggio di questa soluzione è il fatto che il pannolino può scivolare o ruotare dalla posizione tra le cosce e inoltre il pannolino di per sé non ha proprietà di assorbimento adatte. Nel documento US4961737 viene menzionata una soluzione tecnica del pannolino contenente un materiale allungabile sotto forma di un pannello principale nel senso della lunghezza avente uno strato interno e uno strato

esterno, tra cui vengono progettate tasche interne, in cui viene collocato il corpo di imbottitura e assorbimento combinato. Lo svantaggio di questa soluzione è il fatto che il pannolino è molto problematico e non riesce a mantenere asciutta e pulita la pelle del bambino, a causa della scarsa capacità di assorbimento del corpo combinato. È anche nota la soluzione tecnica menzionata nel documento WO166050 in cui la posizione corretta delle gambe del bambino è garantita da un'imbottitura di abduzione. Questa imbottitura è formata da un corpo che contiene un mezzo e può essere formata da diverse parti ordinate, che possono essere fissate tra loro con elementi differenti. Questa imbottitura può essere usata per tutti i tipi di indumenti assorbenti a pannolino, ossia per tutti i prodotti con aperture per la vita e per le gambe. Lo svantaggio di questa soluzione è il problema di mantenere in una condizione asciutta l'indumento assorbente a pannolino.

È anche nota una soluzione di un indumento assorbente a pannolino per bambini descritta nel documento CZ287269. Questa soluzione è relativa a un indumento assorbente formato da un'unica parte, in cui viene inserita un'imbottitura medica ortopedica, mentre lo stesso indumento assorbente è dotato di mezzi di fissaggio esterni e in cui sul lato della cucitura interna dell'indumento assorbente a pannolino è liberamente inserita

un'imbottitura di assorbimento sostituibile, che viene fatta scivolare in una tasca di fissaggio. Lo svantaggio di questa soluzione è il problema di mantenere la posizione stabile dell'imbottitura di assorbimento che, durante il movimento del bambino nell'indumento assorbente, può comportare il distacco del corpo assorbente e la riduzione della capacità di assorbimento degli escrementi.

È nota anche dal documento CZ296025 una fascia di abduzione correttiva formata da una copertura di fissaggio e da un'imbottitura ortopedica collocata nella tasca interna della copertura di fissaggio. Lo spessore dell'imbottitura ortopedica inserita varia in quanto la sua parte dotata di nervature è collocata nella parte della fascia di abduzione correttiva che unisce l'area del bacino e l'addome del bambino. Lo svantaggio di questa soluzione è il fatto che l'imbottitura ortopedica non garantisce un posizionamento in abduzione degli arti, ma crea contemporaneamente una pressione nell'area dell'inforcatura e dell'inguine provocando, in caso di uso prolungato, callosità nel bambino.

Lo scopo della soluzione introdotta è quello di ampliare l'assortimento sul mercato di ausili ortopedici, quando attraverso un indumento assorbente di abduzione per bambini, dotato di un'imbottitura medica ortopedica sagomata, si deve posizionare correttamente la testa del

femore e l'acetabolo dell'articolazione dell'anca, permettendo così il corretto sviluppo dell'anca e anche una sufficiente comodità durante un uso prolungato. L'indumento assorbente di abduzione per bambini è progettato per l'uso ripetuto, in cui con una facile manipolazione e sostituzione dell'imbottitura di assorbimento si consegue una condizione asciutta dell'indumento assorbente. Contemporaneamente si garantisce una stabile posizione dell'imbottitura di assorbimento antibatterica sostituibile evitando la fuoriuscita degli escrementi all'esterno dell'indumento assorbente.

#### Essenza della soluzione tecnica

L'obiettivo desiderato è conseguito mediante la soluzione tecnica di un indumento assorbente di abduzione per bambini progettato per il trattamento della displasia dell'anca dei neonati contenente un corpo integrato formato da segmenti dell'indumento assorbente che consiste in un segmento addominale, in un segmento lombare e in un segmento dell'inforcatura intermedio e che è formato da una copertura a due strati, in cui tra lo strato esterno e lo strato interno, che sono collegati lungo il perimetro da una cucitura orlata, si forma una tasca interna in cui è inserito, attraverso una fessura orientata in direzione laterale, un'imbottitura di abduzione, il cui spessore è variabile nella misura in cui la bretella di irrigidimento

è situata nel segmento addominale del corpo dell'indumento assorbente, mentre il corpo dell'indumento assorbente è dotato di mezzi di fissaggio per creare l'involucro con un'apertura per la vita e due aperture per le gambe. L'essenza dell'innovazione sta nel fatto che l'imbottitura di abduzione è dotata parzialmente di mezzi perforati permeabili al vapore e dal fatto che parzialmente l'area dell'inforcatura è cava, mentre sul lato interno del corpo dell'indumento assorbente è posizionato un pannolino assorbente sostituibile monouso, che si estende dalla parte inferiore dotata dell'elemento di fissaggio.

Secondo una progettazione vantaggiosa, il pannolino assorbente è formato da uno strato inferiore impermeabile o parzialmente impermeabile dotato sul lato esterno, di elementi di fissaggio e sul suo lato interno è collocata una fodera assorbente, mentre il pannolino assorbente su tutta la sua superficie è dotato di uno strato superiore antibatterico permeabile ed è dotato di due alette di tenuta laterali che orlano la fodera assorbente.

È anche vantaggioso quando l'elemento di fissaggio del pannolino assorbente è fissato con lo strato inferiore e, dal lato fino al corpo dell'indumento assorbente, è dotato di una superficie adesiva o appiccicosa, il tutto avvenendo prima del posizionamento sul corpo dell'indumento assorbente rivestito da un foglio di rivestimento



amovibile.

Secondo una progettazione ottimale il segmento lombare del corpo dell'indumento assorbente è dotato di una striscia elastica orizzontale e/o la cucitura orlata è dotata di un cordone allungabile, mentre il nastro allungabile è formato da una fascetta di lycra piatta situata nella tasca, fissata al corpo dell'indumento assorbente con punti di cucitura.

La soluzione introdotta permette di ottenere una maggiore efficacia in quanto, aggiungendo all'indumento assorbente di abduzione il pannolino assorbente sostituibile dotato di un efficiente meccanismo di fissaggio, si garantisce un miglioramento della caratteristica funzionale dell'indumento assorbente di abduzione, in particolare della capacità di mantenere gli escrementi all'interno dell'indumento assorbente, mentre sagomando in modo opportuno l'imbottitura di abduzione inserita si ottiene un uso confortevole durante il posizionamento degli arti.

#### Descrizione delle figure dei disegni allegati

Particolari esempi della progettazione della soluzione tecnica sono illustrati in modo schematico nei disegni allegati nei quali:

la figura 1 è una vista separata dell'indumento assorbente di abduzione per bambini dal lato interno

la figura 2 è una vista separata dell'indumento assorbente di abduzione per bambini dal lato esterno

la figura 3 è una vista in pianta dal basso del corpo dell'indumento assorbente dal lato interno

la figura 4 è una vista in pianta dal basso del corpo dell'indumento assorbente dal lato esterno

la figura 5 è una vista in pianta e laterale dal basso di un'imbottitura di abduzione

la figura 6a è una vista in pianta dal basso del pannolino assorbente dall'interno

la figura 6b è una vista in pianta dal basso del pannolino assorbente dall'esterno

la figura 7 è una vista assonometrica di un indumento assorbente di abduzione per bambini secondo una configurazione di base

la figura 8 è una vista assonometrica dell'indumento assorbente di abduzione per bambini in una configurazione chiusa indossabile.

I disegni che illustrano la soluzione tecnica introdotta e di conseguenza gli esempi descritti nella particolare progettazione non limitano in alcun caso il campo di protezione menzionato nella definizione, ma chiarificano unicamente l'essenza della soluzione tecnica.

Particolari esempi della progettazione della soluzione tecnica

L'indumento assorbente di abduzione per bambini del modello esemplificativo secondo le figure 1 e 2 è formato da un corpo integrato costituito da segmenti dell'indumento assorbente 1 formato da una copertura a due strati 11 contenente uno strato esterno 111 e uno strato interno 112, tra loro essendo formata una tasca interna 12. Particolari strati tessili 111, 112 del corpo dell'indumento assorbente 1 vengono poi parzialmente uniti attorno al perimetro mediante una cucitura orlata 13 realizzata con un cordone 131 e sono formati parzialmente in modo tale che lo strato esterno 111 sia integrato e lo strato interno 112 sia diviso in due parti, in una fessura 1121 orientata in direzione laterale, mentre nella tasca 12 vengono formate in modo non specificato una tasca anteriore e una tasca posteriore. Con l'ausilio della fessura 1121 sulla parte interna 112 nella tasca 12 del corpo dell'indumento assorbente 1 è inserita un'imbottitura di abduzione 2 che riempie la cavità anteriore e posteriore della tasca 12. Sullo strato interno 112 del corpo dell'indumento assorbente 1 è collocato un pannolino assorbente antibatterico sostituibile 3 di tipo monouso, che è poi fissato attraverso elementi di fissaggio 31 nel senso della lunghezza, collocati dal lato inferiore, formato per esempio come fascetta adesiva.

Nelle figure 3 e 4 viene illustrata in una vista in

pianta dal basso il corpo dell'indumento assorbente 1 formato dal segmento addominale anteriore 14, dal segmento lombare della vita 16 e dal segmento dell'inforcatura intermedio 15, mentre la fessura 1121 sullo strato interno 112 forma una derivazione tra il segmento addominale 14 di forma sostanzialmente rettangolare e il segmento dell'inforcatura 15 che si allarga gradualmente. Il segmento dell'inforcatura 15 serve per un miglior fissaggio e avvolgimento attorno alle gambe del bambino attorno ai due bordi laterali al posto del cordone 131 dotato dell'elastico 151 a forma di tasca formato da una ripresa di materiale tessile a ventaglio non illustrata, in cui i bordi interni dell'elastico 151 sono sopraffilati nella cucitura orlata 13 e i bordi esterni sono stretti con l'ausilio di elementi elastici laterali non illustrati. Sul bordo superiore dell'elastico 151 il segmento dell'inforcatura 15 passa senza ostacoli nel segmento lombare 16 a forma di striscia, dotato di due alette di fissaggio che sporgono lateralmente 161 che, nella parte terminale dal lato dello strato interno 112, sono dotate di elementi di fissaggio 17. Il segmento lombare 16 nel modello esemplificativo è dotato di nastri elastici orizzontali 162 per garantire una posizione stabile lungo la schiena del bambino, realizzato sotto forma di una fascetta di lycra 1621 situata nella tasca 12, che è

fissata al corpo dell'indumento assorbente 1 attraverso un punto piatto orizzontale 1622. Nel modello esemplificativo l'elemento di fissaggio 17 è realizzato con il sistema ad uncini/asole o cosiddetto velcro, quando la prima parte 171 dell'elemento di fissaggio 17 è situata sulle due alette di fissaggio 161 del segmento lombare 16 sotto forma di nastri situati orizzontalmente e la seconda parte 172 dell'elemento di fissaggio 17 è posizionata sul segmento addominale 14 sotto forma di un nastro situato orizzontalmente per la regolazione variabile della larghezza dell'indumento assorbente.

Nella figura 5 è illustrata un'imbottitura di abduzione 2 formata parzialmente con un materiale allungabile solido, per esempio poliuretano, e che è formata dall'area addominale 21, dall'area lombare 23 e dall'area dell'inforcatura intermedia 22, mentre l'area dell'inforcatura 22 nella direzione laterale è dotata di una parte cava 221 per poter posizionare opportunamente gli arti e l'area addominale 21 è dotata di un nastro di irrigidimento 211 realizzato per aumentare lo spessore garantendo un'abduzione stabile degli arti. Oltre al nastro di irrigidimento 211 l'imbottitura di abduzione 2 è dotata sull'intera superficie di elementi di perforazione 24 per garantire permeabilità al vapore.

Nelle figure 6a e 6b è illustrato un pannolino

assorbente antibatterico sostituibile 3 che garantisce l'assorbimento degli escrementi corporei, in particolare dell'urina. Il pannolino assorbente 3 di tipo monouso è formato da uno strato inferiore 32 impermeabile o parzialmente permeabile, che sul lato esterno è dotato dell'elemento di fissaggio 31 sotto forma di fascetta adesiva per garantire la posizione stabile del pannolino assorbente 3 sullo strato interno 112 del corpo dell'indumento assorbente 1. L'elemento di fissaggio 31 è fissato con uno strato inferiore 32 per esempio per mezzo di colla, punti o cuciture. La superficie rivolta verso l'esterno dell'elemento di fissaggio 31 è dotata di una superficie adesiva o appiccicosa, che prima del posizionamento sul corpo dell'indumento assorbente 1 è coperta con un foglio di rivestimento amovibile non illustrato. Sullo strato inferiore 32 è disposta dall'alto la fodera assorbente 33 di forma rettangolare, mentre il pannolino assorbente 3 attorno a tutta la sua superficie è coperto con uno strato superiore antibatterico permeabile 34 che è a diretto contatto con la pelle del bambino. La fodera assorbente 33 è formata con un'imbottitura assorbente interna non illustrata, mentre è dotata di due alette di tenuta laterali 331 che rivestono la fodera assorbente 33 per evitare la fuoriuscita laterale dei liquidi corporei non assorbiti. Il pannolino assorbente 3

per un miglior mantenimento della forma è dotato di quattro elementi di formatura longitudinali 35.

Come viene illustrato nella figura 7 nella configurazione di base il corpo dell'indumento assorbente 1 con il pannolino assorbente fisso 3 ha una forma piatta. Inclinando il segmento addominale 14 e le alette di fissaggio 161 del segmento lombare 16 verso l'alto si forma una configurazione chiusa per l'uso con un'apertura per la vita e due aperture per le gambe, come è illustrato in figura 8.

Prima del fissaggio sul bambino, il corpo dell'indumento assorbente 1 è disteso in forma piatta. Poi nella cavità anteriore e posteriore della tasca 12 del corpo a due strati dell'indumento assorbente 1 viene inserita l'imbottitura di abduzione 2, che riempie pressoché tutto lo spazio della tasca 12, per cui con l'indumento assorbente si impedisce il movimento e si assicura la permanenza nella posizione desiderata. Dopo dall'elemento di fissaggio inferiore 31 del pannolino assorbente 3 viene rimosso il foglio di copertura e il pannolino assorbente 3 è fissato, dal lato dell'elemento di fissaggio 31, sullo strato interno 112 del corpo dell'indumento assorbente 1. Inclinando o piegando i singoli segmenti ovvero il segmento addominale 14, il segmento dell'inforcatura 15 e il segmento lombare 16, si

forma un indumento assorbente di abduzione chiuso garantendo contemporaneamente un fissaggio amovibile grazie all'ausilio degli elementi di fissaggio 17. Gli elementi di fissaggio 17 che si trovano sullo strato interno 112 del segmento lombare 16 e sullo strato esterno 111 del segmento addominale 14 servono per regolare la larghezza del corpo dell'indumento assorbente 1 attorno alla vita del bambino. L'indumento assorbente di abduzione per bambini dotato dell'imbottitura di abduzione 2 e nella configurazione chiusa esercita una pressione ottimale sugli arti del bambino, per cui con l'ausilio della parte cava 221 nell'area dell'inforcatura 22 dell'imbottitura di abduzione 2 l'indumento assorbente è comodo da indossare e grazie al nastro di irrigidimento dell'area addominale 21 dell'imbottitura di abduzione 2 si garantisce un posizionamento in abduzione stabile degli arti, per il fatto che la larghezza dell'imbottitura di abduzione rimane costante.

Questa soluzione descritta ed illustrata non è l'unica soluzione possibile di indumento assorbente di abduzione per bambini poiché gli elementi di fissaggio 17 possono essere formati da altri elementi di fissaggio standard, per esempio fascette adesive, bottoni, spille, bottoni a pressione e graffette. Gli elementi di fissaggio 17 possono essere configurati sullo strato interno 112 e anche sullo



strato interno 111 del corpo dell'indumento assorbente separatamente, nella superficie continua o separati in una o più linee vicine tra loro nonché disposte l'una sopra l'altra. Nel modello alternativo la cucitura orlata 13 con il cordone 131 è dotata di un materiale elastico per garantire la posizione stabile e una migliore adesione al corpo del bambino. In un altro modello alternativo le alette di tenuta laterali 331 non coprono solo la fodera assorbente 33 ma, per evitare la fuoriuscita laterale dei liquidi corporei non assorbiti, corrono lungo tutta la lunghezza del pannolino assorbente 3. Inoltre l'elemento di fissaggio 31 del pannolino assorbente 3 non deve essere realizzato sotto forma di un nastro adesivo longitudinale ma, per garantire una posizione stabile del pannolino assorbente 3 sullo strato interno 112 del corpo dell'indumento assorbente 1 tutta la superficie esterna del pannolino assorbente 3 può essere rivestita dall'elemento di fissaggio 31 con una superficie adesiva o appiccicosa orientata esternamente oppure l'elemento di fissaggio 31 può essere realizzato con un gruppo di fascette longitudinali o laterali.

#### Utilità industriale

La soluzione tecnica introdotta di un indumento assorbente di abduzione per bambini è utilizzabile in ambito sanitario come ausilio ortopedico per un corretto

posizionamento e sviluppo delle anche dei neonati, in cui viene impedita la fuoriuscita degli escrementi e viene mantenuta la condizione asciutta dell'indumento assorbente.

Elenco dei numeri di riferimento

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 1    | Corpo dell'indumento assorbente |
| 11   | Strato tessile                  |
| 111  | Strato esterno                  |
| 112  | Strato interno                  |
| 1121 | Fessura                         |
| 12   | Tasca                           |
| 13   | Cucitura orlata                 |
| 131  | Cordone                         |
| 14   | Segmento addominale             |
| 15   | Segmento dell'inforcatura       |
| 151  | Elastico                        |
| 16   | Segmento lombare                |
| 161  | Aletta                          |
| 162  | Nastro allungabile              |
| 1621 | Fascetta di lycra               |
| 1622 | Punto di cucitura               |
| 17   | Mezzo di fissaggio              |
| 171  | Prima parte                     |
| 172  | Seconda parte                   |
| 2    | Imbottitura di abduzione        |
| 21   | Area addominale                 |

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 211 | Cintura di irrigidimento |
| 22  | Area di inforcatura      |
| 221 | Parte cava               |
| 23  | Area lombare             |
| 24  | Elemento perforato       |
| 3   | Pannolino assorbente     |
| 31  | Elemento di fissaggio    |
| 32  | Strato inferiore         |
| 33  | Fodera assorbente        |
| 331 | Alette di tenuta         |
| 34  | Strato superiore         |
| 35  | Elemento di formatura    |

## RIVENDICAZIONI

1. Indumento assorbente di abduzione per bambini progettato per curare la displasia delle anche nei neonati contenente un corpo integrato formato da segmenti dell'indumento assorbente (1), che consiste nel segmento addominale (14), nel segmento lombare (16) e nel segmento dell'inforcatura intermedia (15) e che è formato da una copertura a due strati (11), in cui tra lo strato esterno (111) e lo strato interno (112), che sono collegati lungo il perimetro da una cucitura orlata (13), è formata una tasca interna (12) in cui con l'ausilio di una fessura (1121) orientata in direzione laterale è collocata un'imbottitura di abduzione (2), il cui spessore è variabile nella misura in cui la cintura di irrigidimento (211) è situata nel segmento addominale (14) del corpo dell'indumento assorbente (1), mentre il corpo dell'indumento assorbente (1) è dotato di mezzi di fissaggio (17) per la chiusura con un'apertura per la vita e due aperture per le gambe, in cui l'imbottitura di abduzione (2) è dotata parzialmente di elementi perforati (24) permeabili al vapore e parzialmente, nell'area dell'inforcatura (22), di una parte cava (221), mentre sullo strato interno (112) del corpo dell'indumento assorbente (1) è collocato un pannolino assorbente sostituibile (3) di tipo monouso, che dal lato inferiore è

dotato di un elemento di fissaggio (31).

2. Indumento assorbente di abduzione per bambini secondo la rivendicazione 1, in cui il pannolino assorbente (3) è formato da uno strato inferiore (32) impermeabile o parzialmente permeabile, dotato sul lato esterno dell'elemento di fissaggio (31) e sul lato interno su di esso è posizionato una fodera assorbente (33), mentre il pannolino assorbente (3) su tutta la sua superficie è dotato di uno strato superiore antibatterico permeabile (34) ed è dotato di due alette di tenuta laterali (331) che orlano la fodera assorbente (33).

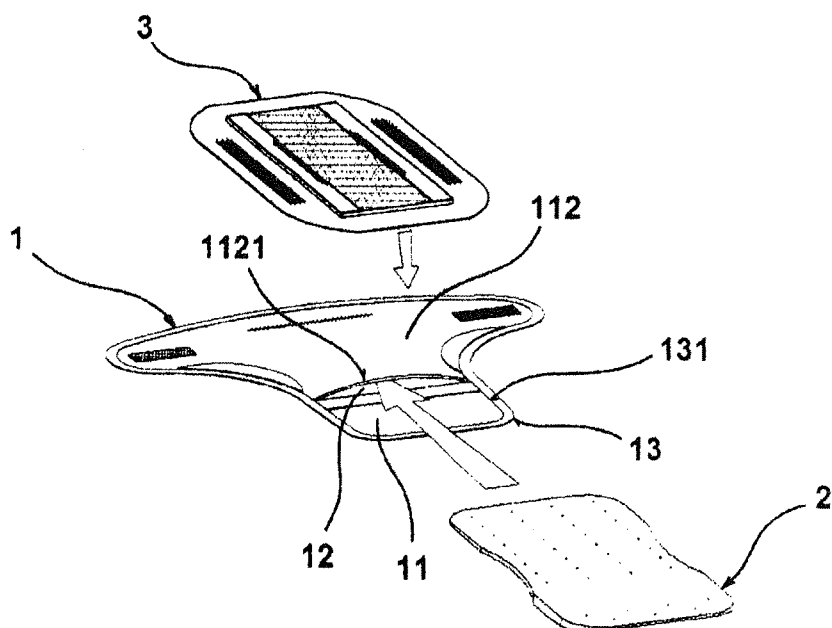
3. Indumento assorbente di abduzione per bambini secondo le rivendicazioni 1 e 2, in cui l'elemento di fissaggio (31) del pannolino assorbente (3) è fissato con lo strato inferiore (32) e, sul lato del corpo dell'indumento assorbente (1), è dotato di una superficie adesiva o appiccicosa, che prima del posizionamento sul corpo dell'indumento assorbente (1) è rivestita con un foglio superiore amovibile.

4. Indumento assorbente di abduzione per bambini secondo le rivendicazioni da 1 a 3, in cui il segmento lombare (16) del corpo dell'indumento assorbente (1) è dotato di un nastro allungabile orizzontale (162) e/o la cucitura orlata (13) è dotata di un cordone allungabile (131).

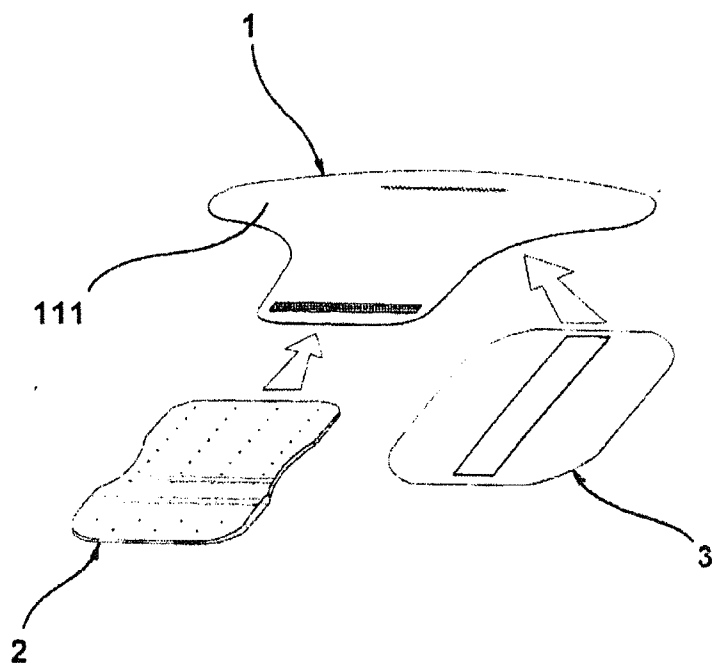
5. Indumento assorbente di abduzione per bambini secondo le rivendicazioni da 1 a 4, in cui il nastro allungabile (162) è formato da una fascetta di lycra piatta (1621) situata nella tasca (12), fissata al corpo dell'indumento assorbente (1) con l'ausilio di un punto di cucitura (1622).

p.i.: ZDENĚK MORÁVEK

**Lidia CASCIANO**



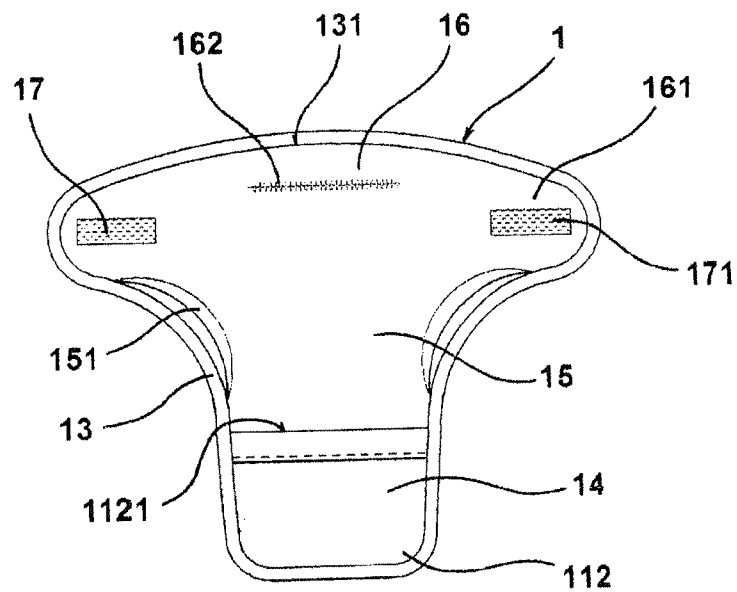
**FIG.1**



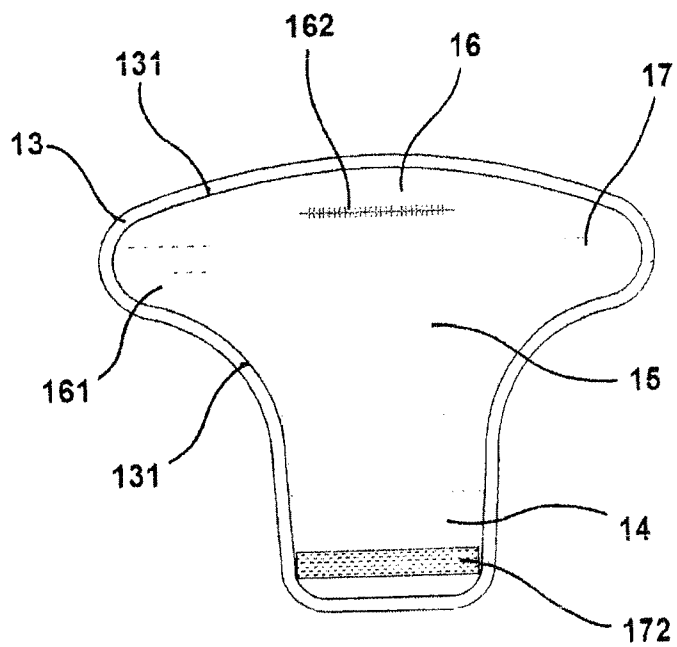
**FIG.2**

p.i.: ZDENĚK MORÁVEK

Lidia CASCIANO  
(Iscrizione Albo nr. 1423/B)



**FIG.3**

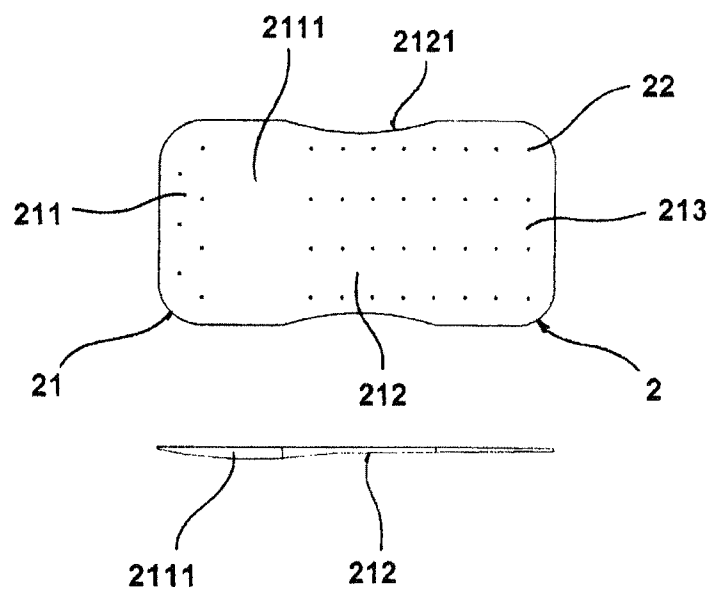


**FIG.4**

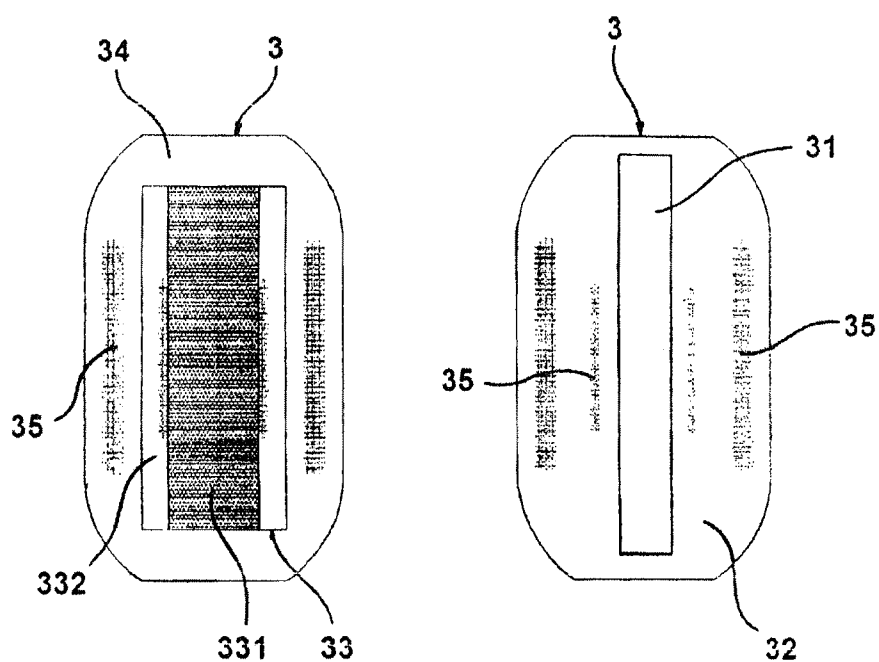
p.i.: ZDENĚK MORÁVEK

Lidia CASCIANO  
(Iscrizione Albo nr. 1423/B)





**FIG. 5**

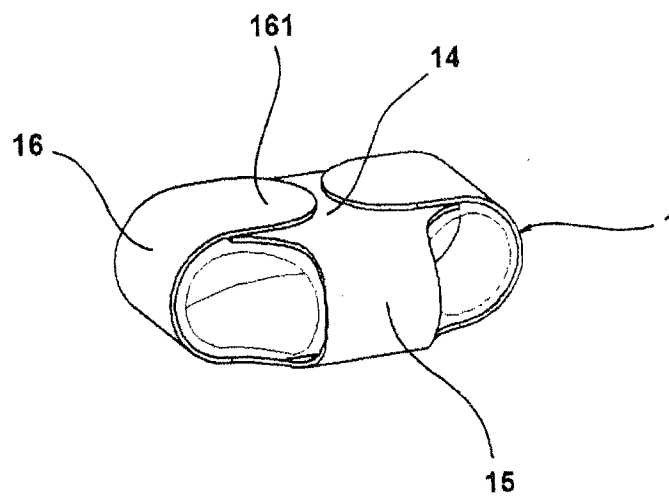
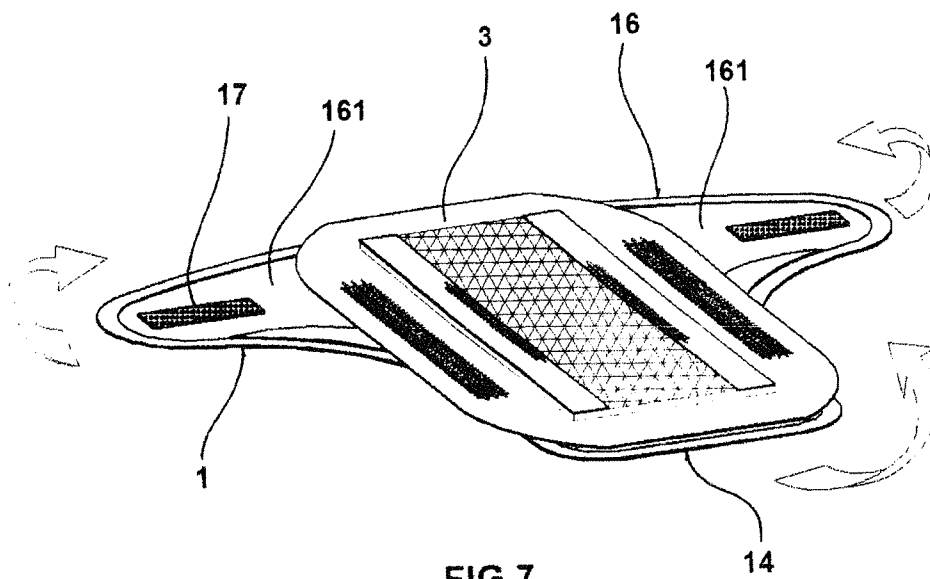


**FIG. 6a**

**FIG. 6b**

p.i.: ZDENĚK MORÁVEK

Lidia CASCIANO  
(Iscrizione Albo nr. 1423/B)



p.i.: ZDENĚK MORÁVEK

Lidia CASCIANO  
(Iscrizione Albo nr. 1423/B)