



ČERMÁK A SPOL.

ADVOKÁTNÍ A PATENTOVÁ KANCELÁŘ
LAWYERS AND PATENT ATTORNEYS
RECHTS- UND PATENTANWÄLTE
AVOCATS ET INGÉNIEURS CONSEILS

PRAGUE

advokát/Attorney-at-Law:

JUDr. Karel Čermák, Ph.D., LL.M.
ID datové schránky: 7vht43
Czech attorney-at-law
also admitted in Slovakia

JUDr. Andrea Kús Považanová
ID datové schránky: ftagjs5
Slovak and Czech attorney-at-law

Petr Kusý, LL.B. (Hons.)
Mgr. Martin Holý
Mgr. Hana Havlíčková
Mgr. Bc. Michal Baláž
Mgr. Karín Kusá

advokátní koncipient/Junior Lawyer:

Mgr. Dominik Bajger
Mgr. Veronika Tenorová

poradce/Of-Counsel:

Yves Laurin
(also admitted in France)

*evropský patentový zástupce/
European Patent Attorney:*

Doc. Ing. Karel Čada, Ph.D.
Ing. Karel Jůzl
Ing. Josef Plicka
Ing. Zdeněk Sadoňský

*patentový zástupce, evropský známkový
a designový zástupce/
Patent Attorney, European Trademark
and Design Attorney:*

Mgr. Jana Kunertová

*patentová a známková referent/
Patent and Trademark Paralegals:*

Tomáš Kalousek
Zuzana Jůzlová
Dana Bartoňová
Zlatica Kubincová

BRATISLAVA

advokát/Attorney-at-Law:

JUDr. Eva Buňová
JUDr. Roman Buňo

(Firm's Identification No.):
IČO: 27109500

(Tax Identification No.):
DIČ: CZ27109500

Bank Details:

UniCredit Bank Czech Republic and
Slovakia, a.s.

Praha 4 - Michle, Želetavská 1525/1

Account CZK: 600 148 6011/2700

Account EUR: 600 148 6126/2700

Account USD: 600 148 6003/2700

IBAN:

CZK: CZ22 2700 0000 0060 0148 6011

EUR: CZ21 2700 0000 0060 0148 6126

USD: CZ44 2700 0000 0060 0148 6003

SWIFT: BACXCZPP

Max banka a.s.

150 00 Praha 5, Vítězná 1

Account CZK: 5413421607/4000

Account EUR: 5413421682/4000

Account USD: 5413421666/4000

IBAN:

CZK: CZ15 4000 0000 0054 1342 1607

EUR: CZ27 4000 0000 0054 1342 1682

USD: CZ71 4000 0000 0054 1342 1666

SWIFT: EXPNCZPP

Čermák a spol.
společnost zapsaná v obchodním
rejstříku u Městského soudu v Praze
oddíl A, vložka 49200

Čermák a spol.
Company registered in the
Commercial Register
with the City Court in Prague,
section A, entry 49200



Elišky Peškové 15/735, 150 00 Praha 5, Czech Republic

Tel.: 00 420 296 167 111

Fax: 00 420 224 946 724

E-mail: info@apk.cz, intelprop@apk.cz, info@cermakaspol.cz

http://www.cermakaspol.cz, http://www.cermakaspol.com

ID datové schránky: z2nxfgs

Law Firm of the Year 2010, 2011, 2014, 2017, 2020 and 2021 in the category Intellectual Property
in the Czech Republic
(awarded by epravo.cz)

IP Law Firm of the Year 2010, 2011 and 2012 in the Czech Republic
(awarded by Managing Intellectual Property)

Bok&LK s.r.o.
Mgr. Jan Hudák
Čsl. Armády 42
432 01 Kadaň
Česká republika

Vaše značka/Your reference:
PUV 2020-38265

Naše značka/Our reference:
03-1482-20-KČ

Datum/Date:
27.4.2023

Věc: Zaslání osvědčení o zápisu a informace o době platnosti užitého vzoru „Zábalový prostředek“ reg.č. 36996 v České republice

Vážený pane magistře,

s potěšením Vám oznamujeme, že přihláška českého užitého vzoru „Zábalový prostředek“ č. PUV 2020-38265 byla zapsána do rejstříku užitéch vzorů.

Na základě zápisu užitého vzoru Vám k užitému vzoru přísluší výlučná práva.

V příloze tohoto dopisu Vám zasíláme osvědčení o zápisu výše uvedeného užitého vzoru do rejstříku ÚPV České republiky.

Užitý vzor je registrován pod číslem **36996**.

Základní doba platnosti užitého vzoru byla 4 roky od data podání přihlášky, tj. do 03.08.2019. Období platnosti lze prodloužit dvakrát vždy o tři roky.

Protože k zápisu užitého vzoru došlo po uplynutí základní doby jeho platnosti je možné poplatky za následující dvě prodloužení zaplatit do dvou měsíců ode dne zápisu tj. v období od 18.4.2023 do 18.6.2023.

Náklady činí za 1. prodloužení do 03.08.2022 - 11550,- Kč a za druhé prodloužení do 03.08.2025 - 11550,- Kč

Očekáváme vaše instrukce ve výše uvedené záležitosti a zůstáváme s pozdravem

JUDr. Karel Čermák, Ph.D., LL.M.

Příloha – 1x osvědčení o zápisu užitého vzoru

Doručit:
PUV 2020-38265 , 36996
Karel Čermák, advokát
Elišky Peškové 735/15
15000 Praha 5
ID DS: 7tvht43

V Praze dne: 18.04.2023

Značka spisu: PUV 2020-38265 (uvádějte laskavě ve veškeré korespondenci)
Číslo zápisu: 36996

Zaslání osvědčení o zápisu a informace o době platnosti užitého vzoru

Sdělujeme, že Vámi přihlášený užiténý vzor byl zapsán do rejstříku užiténých vzorů pod výše uvedeným číslem zápisu. V příloze zasíláme osvědčení o zápisu užiténého vzoru a dále informaci o době platnosti užiténého vzoru, která obsahuje také základní informace o možnostech prodloužení doby platnosti tohoto užiténého vzoru.

Bližší informace jsou také k dispozici na internetové stránce upv.gov.cz nebo na informačním středisku Úřadu průmyslového vlastnictví (tel. 220 383 120).

Úřad průmyslového vlastnictví*

Upozornění

Úřad průmyslového vlastnictví oznamuje, že s cílem snížit administrativní zátěž a napomáhat přihlašovatelům a majitelům patentů, užiténých vzorů a vlastníků průmyslových vzorů a ochranných známek řádně udržovat svá práva v platnosti, a s cílem snížit negativní dopady zmeškání lhůt pro obnovu nebo prodloužení platnosti těchto práv či zmeškání lhůty pro podání žádosti o provedení úplného průzkumu, zasílá zájemcům elektronicky upozornění na blížící se uplynutí lhůty.

Upozornění je zasíláno zpravidla s měsíčním předstihem před uplynutím výše uvedených lhůt zástupcům, v případě nezastupovaných spisů přihlašovatelům/majitelům/vlastníkům, na jejich elektronickou adresu, kterou sdělí ÚPV. Zájemce o zasílání upozornění žádáme, pokud tak již neučinili, o sdělení aktuální elektronické adresy včetně jména, příjmení, názvu firmy a adresy, a to na adresu: lhuty@upv.gov.cz.

Upozornění na uplynutí lhůt má pouze informativní charakter. Zaslání upozornění není zákonnou povinností, ÚPV neručí za důsledky případného nedoručení tohoto upozornění.

Tato služba není zpoplatněna.*

*Pozn. Tento dopis byl vytvořen automaticky systémem výpočetní techniky na základě stávající právní úpravy a slouží pouze pro podání základních informací, které jsou aktuální k datu vytvoření tohoto dopisu. Úřad průmyslového vlastnictví nenese zodpovědnost za změny právní úpravy a další změny oproti znění tohoto dopisu, ke kterým může v budoucnosti dojít.

Informace o době platnosti užitého vzoru č. 36996

Ve smyslu ustanovení § 15 zákona č. 478/1992 Sb., o užiténých vzorech, platí užiténý vzor čtyři roky ode dne podání přihlášky (přihlášení).

V případě Vašeho zapsaného užitého vzoru č. **36996**

je tato základní doba platnosti **od: 03.08.2015**
do: 03.08.2019.

Dobu platnosti zápisu užitého vzoru lze prodloužit na žádost majitele užitého vzoru až dvakrát vždy o tři roky.

O prodloužení doby platnosti užitého vzoru lze požádat nejdříve v posledním roce platnosti.

Spolu se žádostí o prodloužení doby platnosti zápisu užitého vzoru je majitel užitého vzoru povinen zaplatit správní poplatek *.

Následující tabulka uvádí přehled možné doby platnosti zápisu užitého vzoru a období, ve kterém majitel v případě zájmu o prodloužení doby platnosti musí o prodloužení požádat a zaplatit uvedený správní poplatek. Správní poplatky jsou uvedeny ve výši platné v době vydání této informace.

doba platnosti zápisu užitého vzoru		období k podání žádosti o prodloužení doby platnosti a zaplacení poplatku	správní poplatek (Kč)
roky	do data		
4 roky	03.08.2019	splněno podáním přihlášky	uhrazen přihlašovací poplatkem
první prodloužení o 3 roky	03.08.2022	od: 18.04.2023 do: 18.06.2023	6000,-
druhé prodloužení o 3 roky	03.08.2025	od: 18.04.2023 do: 18.06.2023	6000,-

Nebude-li žádost podána a poplatek zaplacen ve lhůtě dané horní hranicí uvedeného období k podání žádosti a zaplacení poplatku, je možno tak učinit ještě v průběhu následujících šesti měsíců. V tom případě se však poplatek zvyšuje na dvojnásobek.

Případně-li konec lhůty na den pracovního klidu, je posledním dnem lhůty nejbližší příští pracovní den.

Poplatky se hradí složenkou nebo převodem z účtu žadatele na účet Úřadu průmyslového vlastnictví č. 3711 - 21526001/0710. Při platbě musí být na platebním dokladu uvedeno číslo účtu a variabilní symbol, který je identifikací platby. **Variabilní symbol pro tento užiténý vzor je 636996.** Při převodu z účtu musí být uveden konstantní symbol 1148 a též číslo účtu, z kterého je platba prováděna.

*Dojde-li k zápisu užitého vzoru do rejstříku po uplynutí základní doby jeho platnosti, prodlouží Úřad dobu platnosti zápisu užitého vzoru bez žádosti majitele. Poplatek za prodloužení je v tom případě splatný do dvou měsíců ode dne zápisu.

ÚPV / 18.4.2023

Úřad průmyslového vlastnictví
zapsal podle § 11 odst. 1 zákona č. 478/1992 Sb., v platném znění, do rejstříku

UŽITNÝ VZOR

číslo

36996

na technické řešení uvedené v příloženém popisu.

V Praze dne: 18.04.2023

Za správnost:

Jiří Voráček
oddělení rejstříků

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitého vzoru splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.



ČESKÁ REPUBLIKA
ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

OSVĚDČENÍ

O ZÁPISU UŽITNÉHO VZORU

A handwritten signature in black ink, reading "J. Kratochvíl".

Josef Kratochvíl
předseda
Úřadu průmyslového vlastnictví

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

36 996

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A61F 7/02 (2006.01)
A61F 13/06 (2006.01)
A61F 13/10 (2006.01)
A61F 13/14 (2006.01)
A41C 3/00 (2006.01)
A41D 1/215 (2018.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2020-38265**
(22) Přihlášeno: **03.08.2015**
(30) Právo přednosti:
04.08.2014 CZ 201429846/U
21.04.2015 CZ 201530993/U
(47) Zapsáno: **18.04.2023**
(86) PCT číslo: **PCT/CZ2015000083**
(87) PCT číslo zveřejnění: **WO WO2016019928**

- (73) Majitel:
BOK & LK s.r.o., Kadaň, CZ
Světlo Kadaň z.s., Kadaň, CZ
- (72) Původce:
Bc. Martina Štefanková, Klášterec nad Ohří, CZ
- (74) Zástupce:
Čermák a spol., JUDr. Karel Čermák, Ph.D.LL.M.,
advokát, Elišky Peškové 735/15, 150 00 Praha 5,
Smíchov

- (54) Název užitého vzoru:
Zábalový prostředek

Číslo zápisu: **36996**

Datum zápisu: 18.04.2023

Číslo přihlášky: **2020-38265**

Datum přihlášení: 03.08.2015

Právo přednosti podle mezinárodní smlouvy

(bylo-li uplatněno a uznáno) od:

04.08.2014, 201429846/U, CZ

21.04.2015, 201530993/U, CZ

MPT:	<i>A 61 F 7/02</i>	(2006.01)
	<i>A 61 F 13/06</i>	(2006.01)
	<i>A 61 F 13/10</i>	(2006.01)
	<i>A 61 F 13/14</i>	(2006.01)
	<i>A 41 C 3/00</i>	(2006.01)
	<i>A 41 D 1/215</i>	(2018.01)

Název: Zábalový prostředek

Majitel: BOK & LK s.r.o., Kadaň
Světlo Kadaň z.s., Kadaň

Původce: Bc. Martina Štefanková, Klášterec nad Ohří

Zábalový prostředek

Oblast techniky

5

Toto technické řešení se týká zábalového prostředku, který je vytvořen kombinací vrstev různých materiálů, přičemž uvedený prostředek obsahuje alespoň tři vrstvy vhodného materiálu, přičemž každá vrstva má předem stanovenou funkci, přičemž prostředek slouží samostatně nebo jako součást oděvu, obuvi nebo oděvního doplňku pro lékařské, relaxační, kosmetické a rehabilitační účely, včetně možných aplikací v oblasti veterinární péče samostatně nebo jako součást zábalového materiálu pro zvířata.

10

Dosavadní stav techniky

15

V současné době se k léčbě různých druhů onemocnění dýchacích cest a svalů na hrudi a na zádech používají různé zábal, které zahrnují použití mokrého ručníku nebo jiného materiálu, který je impregnován účinnou látkou ke zmírnění nepříznivých symptomů onemocnění nebo k systémové léčbě. Například ke snížení teploty pacienta se na hrudník a další části těla pacienta volně umístí mokřý ručník, ale ručník není připevněn k tělu. V případě horkého obkladu se objevuje stejný problém spočívající v omezení pohybu, zvláště když děti často nevydrží ležet v klidu a nemusí dojít k účinku působení zábalu kvůli ztrátě kontaktu zábalu s tělem.

20

V oblasti veterinární péče se podobná metoda až na výjimky téměř nepoužívá a dosud nejsou k dispozici vhodné prostředky, které by umožňovaly aplikaci zábalu.

25

Podstata technického řešení

30

Podstatou tohoto technického řešení je zábalový prostředek sestávající z alespoň tří vrstev, přičemž každá vrstva má předem stanovenou funkci a prostředek slouží samostatně nebo jako součást oděvu, obuvi, doplňků oděvu nebo zábalu pro zvířata, zejména pro lékařské, relaxační a rehabilitační účely a v případě humánního použití také pro kosmetické účely.

35

Pokud zábalový prostředek netvoří součást oděvu, obuvi, doplňku oděvu nebo návleku pro zvířata, ale je používán samostatně, může s výhodou obsahovat přidržovací a/nebo fixační prvky, které umožňují skutečné upevnění na těle a nošení zábalových prostředků při chůzi a jiných fyzických činnostech.

40

Technické řešení zábalových prostředků tedy zahrnuje alespoň tři vrstvy, přičemž vrchní, tj. vnější vrstva, je vytvořena ze silnějšího měkkého materiálu, který umožňuje libovolné tvarování uvedených prostředků a neomezuje v pohybu, nejlépe ze 100% bavlny a/nebo tevíra (PES vaty) a/nebo deky a/nebo ovčího rouna a/nebo rouno a/nebo silnějšího ručníku, zejména froté ručníku, nebo vrchní vrstva sestává z kombinace těchto materiálů. V případě tevíra (PES) se v důsledku jeho kvality dosáhne i při relativně nízké hmotnosti relativně vysoký profil materiálu a tepla. V tomto případě je tedy rozhodující spíše tloušťka materiálu a jeho inkulační vlastnosti než jeho hmotnost. V tomto případě se označení „silnější“ vztahuje k jeho tepelně izolačním vlastnostem. Pokud jde o ručník, jeho gramáž by měla být nejméně 350 g/m². S výjimkou PES a podobných syntetických nebo převážně syntetických materiálů, jako je rouno, je obvyklá vhodná hmotnost materiálu pro vytvoření vrchní vrstvy v rozmezí 400 až 550 g/m². V případě ovčího rouna se typické hodnoty hmotnosti pohybují v rozmezí od 1 000 g/m² do 3 000 g/m², přičemž může však být vhodné použít ovčí vlnu s nižší gramáží v rozmezí 300 až 1 000 g/m². Z výše uvedeného popisu je tedy zřejmé, že pouze materiály, které mají nízkou tepelně izolační kapacitu, nejsou vhodné pro vrchní vrstvu. Výběr materiálu vrchní vrstvy závisí také na konkrétní aplikaci, protože větší

50

hmotnost není vhodná pro malé děti kvůli zatížení těla, například při aplikaci na hrudník ve formě zábalového pásu.

5 Funkcí vrchní vrstvy je především tepelná izolace, která je dostatečná k tomu, aby pomohla zahřát oblast mezi tělem a vrstvou, což nakonec vede k požadovanému účinku na lidské tělo. V případě aplikace studeného obalu, kdy tělesná teplota v místě aplikace poklesne, zpočátku dochází k podchlazení. To trvá přibližně dvě až tři minuty a vede k vazokonstrikci krevních cév. Po stabilizaci teploty se vazokonstrikce změní na vazodilataci. Tato fáze by měla trvat asi 30 až 40 minut. Nakonec dojde ke zvýšení teploty a místo se přehřeje, což způsobí lokální vazodilataci. 10 Tato závěrečná fáze by měla trvat 60 až 80 minut. Zábalové prostředky by měly být odstraněny po dvou hodinách, maximálně po třech hodinách. Pokud by se prostředky měly používat opakovaně, je nutné dodržet přestávku asi tři až čtyři hodiny.

15 Spodní, to znamená vnitřní vrstva navržená pro styk s tělem, je vytvořena z tenkého absorpčního materiálu umožňujícího udržovat vhodné množství účinné a/nebo léčivé látky v kontaktu s pokožkou. Výhodně je vyrobena z flanelu a/nebo froté, nejlépe s hmotností 300 až 600 g/m², výhodněji s hmotností 400 až 500 g/m², zejména s hmotností 450 g/m². Spodní vrstva může být vytvořena z jakéhokoli materiálu, který splňuje hygienické požadavky a je dostatečně savý a pohodlný pro kontakt s pokožkou. V případě použití zábalového prostředku pro veterinární účely 20 jsou požadavky na kvalitu materiálu samozřejmě nižší.

Mezi spodní vrstvou a vrchní vrstvou je umístěna alespoň jedna vrstva obsahující izolační prvek pro zabránění nebo omezení úniku tekutiny do vrchní vrstvy a pro vytvoření vhodného prostředí mezi pokožkou těla a vrchní vrstvou. Funkce střední vrstvy tedy spočívá hlavně ve vytváření 25 a/nebo udržování vlhkého prostředí mezi tělem a vrchní vrstvou, ve kterém se může účinné a/nebo léčivá látka uvolňovat současně do těla. Spolu s tím dochází v důsledku zadržování vodní páry také k tepelné izolaci.

30 Izolačním prvkem je jakýkoli vodotěsný materiál. Izolačním prvkem je výhodně pryžová a/nebo zdravotní ohřívací fólie a/nebo polyethylen a/nebo fólie. V případě potřeby regulovat odpařování vody se izolační prvek skládá z membrány s různou úrovní propustnosti pro páry, přičemž je účinek zábalových prostředků obecně nejvyšší, když je zcela zabráněno přenosu páry do vrchní vrstvy. Izolační prvek může být vytvořen z kombinace různých materiálů, které splňují výše uvedené požadavky. 35

Izolační prvky mohou být výhodně spojeny s nosičem, např. froté materiálem. V jednom výhodném provedení je vrstva s izolační složkou vyrobena z pogumovaného froté.

40 Výhodně může být mezi spodní a vrchní vrstvou vytvořen alespoň jeden úložný prvek, jehož funkcí je přenášet léčivou a/nebo účinné složku. Úložný prvek může obsahovat např. kapsu.

Do úložného prvku lze podle potřeby vložit různé komponenty podle zamýšleného účinku, například cibulí, jablko, listy, byliny nebo jiné účinné nebo léčivé přísady.

45 Spodní a vrchní vrstva nebo všechny vrstvy navzájem mohou být dočasně spojeny do jedné jednotky, přičemž pro spojení těchto vrstev mohou být výhodně použity suché zipy nebo spojovací prvky, např. knoflíky.

50 Výhodně je vrchní vrstva trvale spojena se sousední vrstvou, zatímco spodní vrstva je odnímatelná. Ve výhodné formě provedení, konkrétně v případě, kdy zábalový prostředek obsahuje zábalový pás nebo zabírá větší plochu oděvu nebo oděvního doplňku, je spodní vrstva připevněna ke zbývajícím vrstvám pomocí pásů látky, tak zvaných tkalounů. V případě, kdy je zábalový prostředek ovinut kolem těla, je výhodné, když jsou jeho konce spojeny fixačním prvkem, například suchým zipem. 55

Ve variantním provedení, když zábalový prostředek obsahuje úplně nebo zčásti zábalový pás pro upevnění pásu kolem kterékoli části těla, např. trupu, paže, nohy a krku, je zábalový prostředek opatřen alespoň jedním fixačním prvkem vytvořeným na vnitřní a vnější vrstvě zábalového prostředku, přičemž fixačními prvky mohou být suchý zip a/nebo knoflík a/nebo fixační prvek umožňující kruhové spojení zavinovacího pásu kolem zakrytých částí těla, přičemž délka zábalového prostředku je libovolně měnitelná, přičemž je nejvhodnější, když je fixačním prvkem suchý zip, který umožňuje plynulé nastavení délky zábalu. Fixační prvek je obvykle vytvořen na vnějších stranách vrchní a spodní vrstvy na opačných koncích zábalového prostředku nebo ovinovacích pásů.

10

Kvůli použitelnosti pro různé věkové kategorie je zavedeno nejméně deset výhodných variant velikostí ovinovacích pásů. V první variantě pro novorozence umožňuje zábalový pás ovinout obvod hrudníku v délce v rozmezí od 40 do 55 cm, zatímco výška pásu se pohybuje mezi 10 až 15 cm. Ve druhé variantě pro batolata je zábalový pás určen pro obvod 55 až 65 cm s výškou pásu v rozmezí 14 až 18 cm. Ve třetí variantě pro předškolní a školní děti je zábalový pás určen pro obvod 65 až 75 cm s výškou pásu mezi 16 až 20 cm. Ve čtvrté variantě pro teenagery je zábalový pás navržen s obvodem 75 až 85 cm s výškou pásu mezi 18 až 27 cm. Verze pro dospělé je navržena s obvodem nad 80 cm s různou výškou pásu nad 27 cm.

15

20

Zde navrhovaný pás může být vytvořen v jiných velikostních variantách pro použití na jiných částech těla, např. na stehnu nebo na ruce, přičemž v takovém případě lze pás použít zejména k léčbě zánětů a bolestí svalů a k relaxačním, lázeňským a kosmetickým účelům.

25

Zábalový prostředek lze aplikovat na různé části těla, např. ve formě nebo jako součást bandáže na krk, ramena, kolena a lokty. Zábalové prostředky mohou být obsaženy v jakémkoli oděvu nebo ve vhodné obuvi nebo v doplňcích oděvů, včetně šátků, klobouků, rukavic atd. Zábalové prostředky mohou být dimenzionálně navrženy tak, aby vytvářely samostatně oděv, obuv nebo doplněk oděvu.

30

Na obr. 2 a 3 jsou návleky na ruce a nohy vyrobeny pomocí zábalového prostředku. Návleky na nohy lze také použít při chůzi, zejména jsou-li na straně nášlapu opatřeny protiskluzovou úpravou. Je výhodné použít zábalový prostředek jako součást šátku pro kojící ženy. Zábalový prostředek je možno dále použít jako součást pantoflí, např. v oblasti nártu a podobně.

35

Ve výhodném provedení, kdy se zábalový prostředek použije ve formě nebo jako část zábalového pásu, může být zábalový prostředek opatřen alespoň dvěma fixačními prvky ve formě háčků, které jsou pevně a/nebo dočasně spojeny s vnější a/nebo vnitřní vrstvou zábalového prostředku nebo zábalového pásu, aby se zabránilo padání zábalového prostředku nebo zábalového pásu při chůzi nebo jiném pohybu.

40

Ve výhodné formě provedení zábalového prostředku ve formě zábalového pásu pro děti jsou fixační prvky vytvořeny v různých dekorativních tvarech připomínajících zvířata a/nebo jiná oblíbená témata.

45

Objasnění výkresů

Obr. 1 ukazuje perspektivní pohled na zábalový prostředek ve formě zábalového pásu;

Obr. 2 ukazuje perspektivní pohled na zábalový prostředek ve formě návleku na ruku;

50

Obr. 3 ukazuje perspektivní pohled na zábalový prostředek ve formě návleku na nohu;

Příklady uskutečnění technického řešení

Příklad 1

- 5 Zábalový prostředek podle tohoto technického řešení obsahuje tři vrstvy 1, 2, 3, přičemž každá vrstva má předem stanovenou funkci, prostředek sloužící samostatně nebo jako součást oděvu, obuvi, doplňků oděvu nebo návleku pro zvířata, zejména pro lékařské, relaxační a rehabilitační účely a v případě humánního použití také pro kosmetické účely.
- 10 Vrchní, to znamená vnější vrstva 1, je vytvořen ze silnějšího měkkého materiálu, který umožňuje libovolné tvarování prostředku a neomezuje v pohybu. V daném případě je vyrobena ze 100% bavlny a teviro (vata PES), které poskytují dostatečnou tepelnou izolaci a slouží k prohřátí prostoru mezi tělem a touto vrstvou, čímž poskytuje požadovaný účinek na lidské tělo.
- 15 Spodní, to znamená vnitřní vrstva 2, navržená pro kontakt s tělem, je vytvořena z tenkého savého materiálu, který umožňuje udržovat vhodné množství účinné a/nebo léčivé látky v kontaktu s pokožkou. V tomto příkladu je vyroben z froté látky o hmotnosti 450 g/m², která splňuje hygienické požadavky a je dostatečně savá a pohodlná pro kontakt s pokožkou. V případě použití zábalového prostředku pro veterinární účely jsou požadavky na kvalitu materiálu samozřejmě
- 20 nižší.

Mezi spodní vrstvou 2 a vrchní vrstvou 1 je uložena alespoň jedna vrstva 3 obsahující izolační složku pro zabránění nebo omezení úniku tekutiny do vrchní vrstvy 1 a pro vytvoření vhodného prostředí mezi pokožkou těla a vrchní vrstvou 1. Izolační prvek v tento příkladu provedení je

25 kaučuk vázaný na froté materiál, který představuje nosič izolačního prvku této vrstvy 3. Vrstva 3 je tudíž vytvořena z pogumovaného froté materiálu.

Příklad 2

- 30 Zábalový prostředek podle příkladu 1, ve kterém je mezi spodní vrstvou 2 a vrchní vrstvou 1 vytvořen pár zásobních prvků 6, jejichž funkcí je přenášet léčivou a/nebo účinnou látku. Zásobní prvek 6 podle tohoto příkladu je kapsa, do které lze vložit různé složky podle zamýšleného účinku, například cibuli, jablko, listy, byliny nebo jiné pozitivně působící nebo léčivé přísady.

35 Příklad 3

Zábalový prostředek podle příkladu 1 nebo 2, ve kterém je vrchní vrstva 1 trvale spojena se sousední vrstvou 3 a spodní vrstva 2 je odnímatelná.

40 Příklad 4

- Zábalový prostředek podle příkladu 3, kde je zábalovým prostředkem zábalový pás, nebo kde zábalový prostředek tvoří větší část oděvu nebo doplňku oděvu, přičemž spodní vrstva 2 je
- 45 připevněna ke zbývajícím vrstvám 1, 3 pomocí pásů látky, např tkalounů. K upevnění zábalového prostředku kolem části těla je ovinovací prostředek na svých koncích opatřen fixačním prvkem 5 tvořeným suchým zipem.

Příklad 5

- 50 Zábalový prostředek podle příkladu 4, kde je zábalový prostředek opatřen dvěma fixačními prvky 4 ve formě háčků, které jsou pevně a/nebo dočasně připojeny k vrchní vrstvě 1 a/nebo spodní vrstvě 2 zábalového prostředku k zabránění padání zábalového prostředku při chůzi nebo jiném pohybu.

Příklad 6

Zábalový prostředky podle příkladu 1 obsažený v jakémkoli oděvu, obuvi, doplňku oděvu, včetně šátků, klobouků, rukavic nebo v návleku pro zvířata.

5

Příklad 7

Zábalový prostředek podle příkladu 1, dimenzionálně navržený tak, aby vytvářel samostatně oděv, obuv nebo doplněk oděvu nebo návlek pro zvířata.

10

Příklad 8

Zábalový prostředek podle příkladu 7, znázorněný na obr. 2 a 3, kde tvoří návlek na ruce a nohy.

15

Příklad 9

Zábalový prostředek podle příkladu 6 jako součást šátku pro kojící ženy.

20

Průmyslová využitelnost

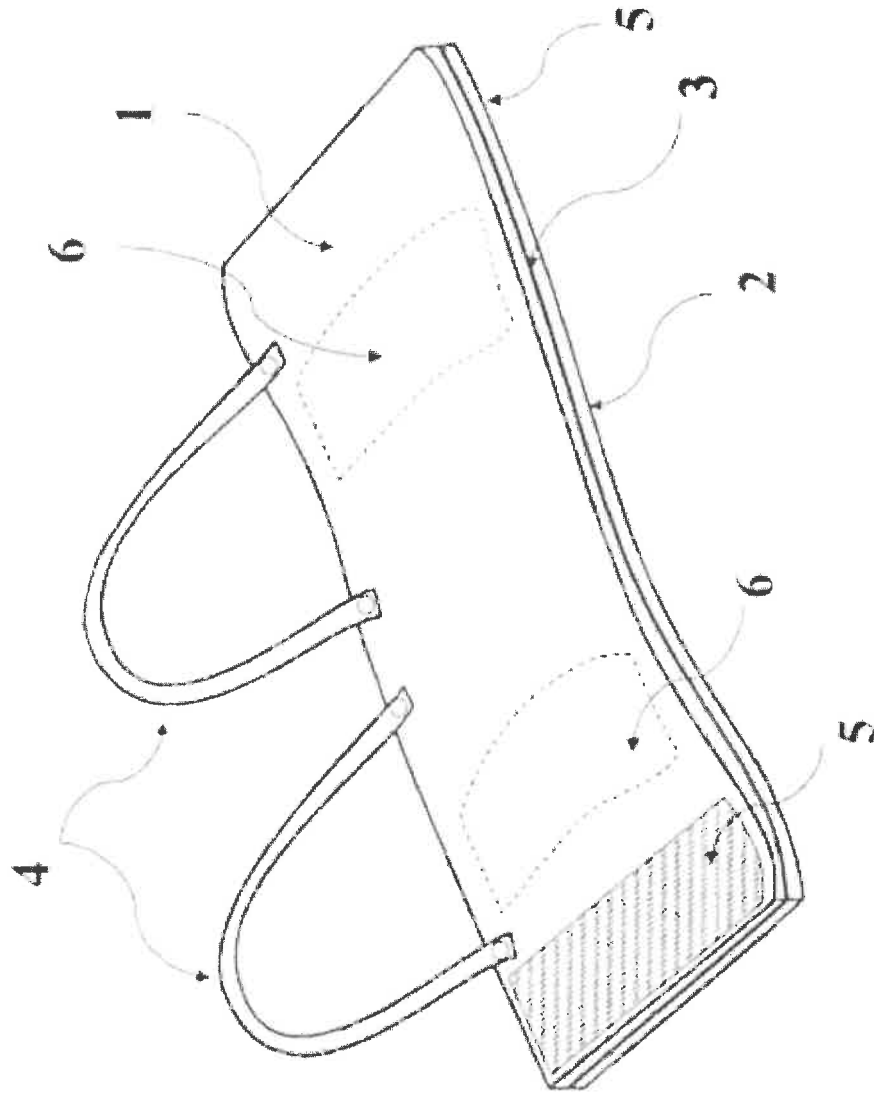
Technické řešení je průmyslově využitelné při použití jednotlivci, zejména pro léčebné a rehabilitační účely, pro relaxaci, kosmetiku a pro veterinární použití při léčení zvířat a rehabilitaci.

25

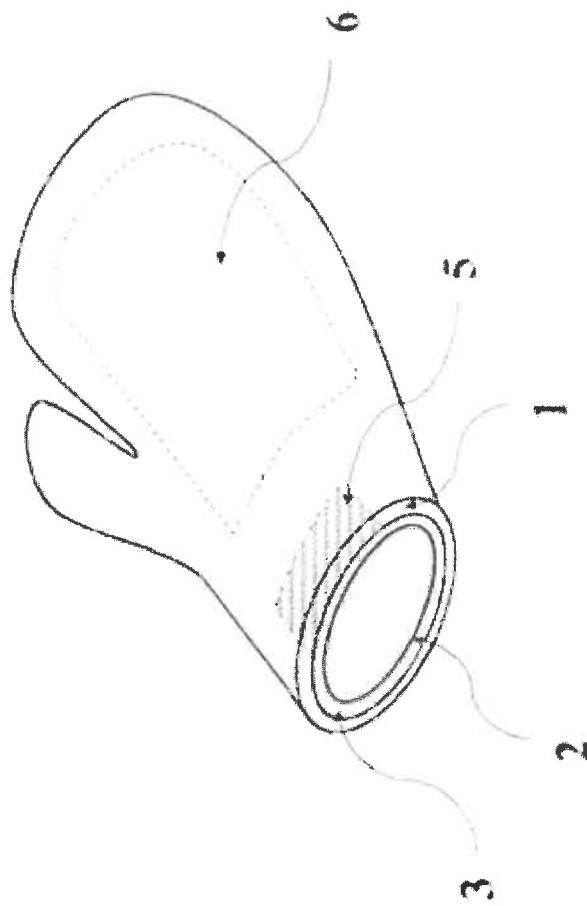
NÁROKY NA OCHRANU

- 5 1. Zábalo­vý prostředek, zejména k léčebným a rehabilitačním, lázeňským a kosmetickým účelům, a pro relaxaci, sestávající z alespoň tří vrstev (1, 2, 3), kdy vrchní vrstva (1) určená k zahřívání je vytvořena ze silnějšího měkkého materiálu, spodní vrstva (2) určená ke styku s tělem je vytvořena z tenkého savého materiálu, umožňujícího zadržet vhodné množství účinné a/nebo léčivé látky v kontaktu s pokožkou, vrstva (2) je vytvořena z flanelu a/nebo froté, mezi spodní vrstvou (2) a vrchní vrstvou (1) je umístěna alespoň jedna vrstva (3) s izolační složkou pro zabránění nebo omezení úniku tekutiny do vrchní vrstvy (1) a k vytvoření vhodného prostředí mezi pokožkou těla a vrchní vrstvou (1), přičemž izolační prvek vrstvy (3) je z vodonepropustného materiálu, **vyznačující se tím**, že prostředek je opatřen alespoň jedním úložným prvkem (6) pro vkládání léčivé a/nebo aktivní složky vytvořeným mezi spodní vrstvou (2) a vrchní vrstvou (1), přičemž spodní vrstva (2) a vrchní vrstva (1) nebo všechny vrstvy (1, 2, 3) jsou navzájem dočasně spojeny v jeden celek.
- 15 2. Zábalo­vý prostředek podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že alespoň jedna z vrstev (1, 2, 3) je se sousední vrstvou spojena alespoň jedním fixačním prvkem (5).
3. Zábalo­vý prostředek podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že spodní vrstva (2) je ke zbývajícím vrstvám (1, 3) připevněna pomocí pásů látky - tkalounů.
- 20 4. Zábalo­vý prostředek podle některého z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že vnější povrch spodní vrstvy (2) a vnější povrch vrchní vrstvy (1) jsou na vzájemně opačných koncích opatřeny alespoň jedním fixačním prvkem (5) k vytvoření kruhového spojení zábalového prostředku.
5. Zábalo­vý prostředek podle některého z nároků 1 až 4, **vyznačující se tím**, že je opatřen alespoň dvěma úchytnými prvky (4) k upevnění na část těla, které jsou pevně a/nebo dočasně spojeny s vrchní vrstvou (1) a/nebo střední vrstvou (3) a/nebo spodní vrstvou (2) pro zabránění padání zábalového prostředku prostředků při chůzi nebo jiném pohybu.
- 25 6. Zábalo­vý prostředek podle nároku 5, **vyznačující se tím**, že délka úchytného prvku (4) je nastavitelná.
7. Zábalo­vý prostředek podle kteréhokoli z nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že má formu zábalového pásu určeného k obepnutí kolem částí těla, nebo má tvar návleku na nohy nebo návleku na ruce nebo má formu pokrývky hlavy.
- 30 8. Zábalo­vý prostředek podle kteréhokoli z nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že má formu nebo je součástí návleku pro zvířata.
9. Zábalo­vý prostředek podle kteréhokoli z nároků 1 až 6, **vyznačující se tím**, že tvoří součást zábalového pásu a/nebo oděvu a/nebo obuvi a/nebo oděvního doplňku.
- 35 10. Zábalo­vý prostředek podle nároku 9, **vyznačující se tím**, že je součástí šátku pro kojící ženy.

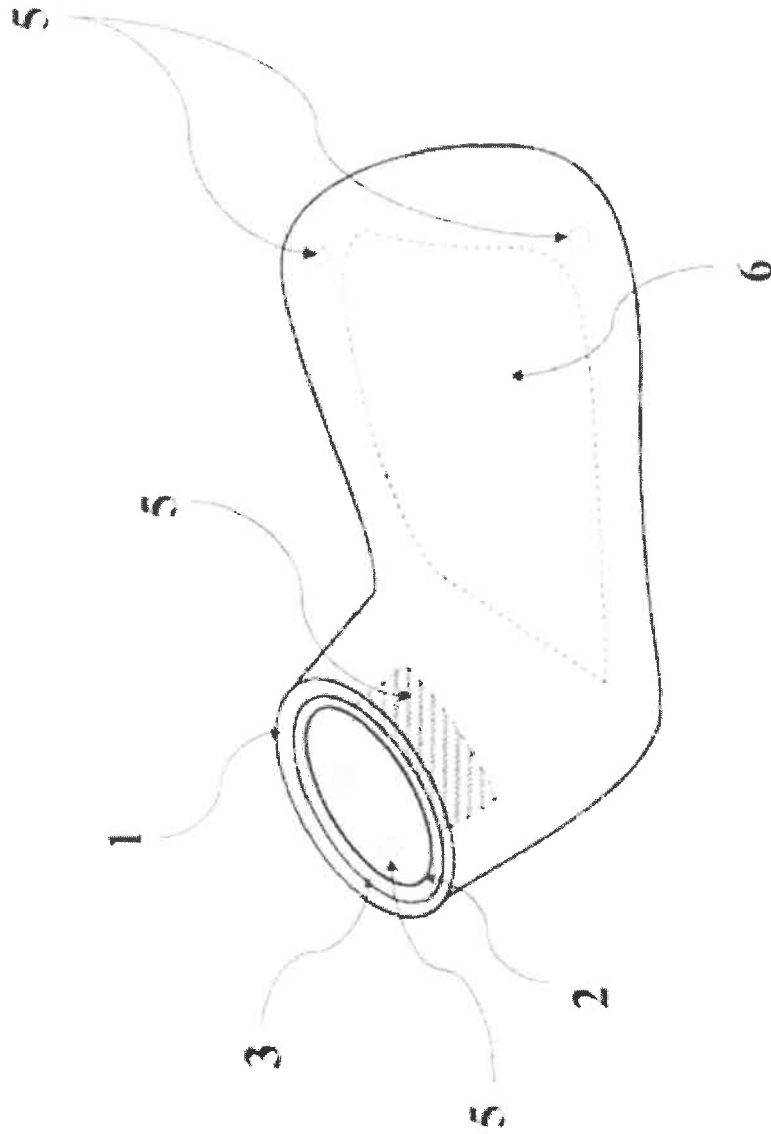
3 výkresy



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

