

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

30 438

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A41D 27/20 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2016-33129**

(22) Přihlášeno: **05.12.2016**

(30) Právo přednosti:
26.10.2016 SK 50114-2016

(47) Zapsáno: **07.03.2017**

(73) Majitel:
Ing. Dagmar Weisová, Zvolen 96001, SK

(72) Původce:
Ing. Dagmar Weisová, Zvolen 96001, SK

(74) Zástupce:
A. Holas & partner
Patentová a známková kancelář, Ing. Mgr. Hana
Holasová, Křížová 4, 603 00 Brno

(54) Název užitého vzoru:
Kapsa na pružném přiléhavém oblečení

CZ 30438 U1

Kapsa na pružném přiléhavém oblečení

Oblast techniky

Technické řešení se týká kapes uspořádaných na pružném přiléhavém oblečení v bederní oblasti.

Dosavadní stav techniky

- 5 V současnosti jsou známa různá řešení uspořádání kapes na pružném oblečení. Současné řešení umožňuje umístit předměty při pohybu člověka do kapes na vrchním oblečení, které má buď nedostatek prostoru zejména na osobní elektronická zařízení zejména telefony, smartphony, audio-přehrávače, navigace a další předměty jako například klíče, karty, kapesníky, svítidla nebo jsou kapsy volné a předměty se v nich mohou pohybovat a vypadnout. Na https://www.kickstarter.com/projects/870382130/the-worlds-best-running-shorts?ref=nav_search je zobrazeno řešení kapsy na přední straně oblečení v oblasti stehna. Na <http://www.asics.com/gb/en-gb/2-in-1-5-inch-running-shorts/p/0010267359.0459> kapsa, která je všitá do oblečení a zapnutá zipem.

- 10 Dalším řešením jsou opasky s kapsičkou, které se umísťují zejména na vrchní oblečení. Tyto opasky jsou nekomfortní, opasek není pružný, zapínání opasku nebo zip tlačí, případně opasek nedrží na těle tak, aby předmět v kapsičce neposkakoval např. při běhu, na <http://simplygovivo.com/products/running-belt/> je zobrazen opasek s kapsou na zip a na <http://batohybrasy.sk/deuter-neo-belt-i> je zobrazena kapsička s opaskem.

- 15 Existují také elastické opasky s úložným prostorem, které se umísťují na spodní prádlo nebo na vrchní oblečení, množství vrstev však způsobuje zvýšení pocitu tepla v dané oblasti těla. Na <http://www.stashbandz.com/>, <https://flipbelt.com/>, <http://www.fasttech.com/product/1672807-authentic-teeking-elastic-sports-belt-waist-bag> jsou zobrazené pásy nejen bederní ale i na stehno, lýtko, záda, které mají kapsu vybavenou zipem nebo chlopni.

- 20 Kapsy na spodním prádle jsou na <http://www.lurbel.eu/producto.php?id=146&col=19&n=Clothing-Tights%20RUNNING-Spirit%20EVO%20I&sex=l&sn=Man>, kde kapsa je všita v zadní části a je uzavíratelná suchým zipem, <http://www.clevertravelcompanion.com/blogs/news/1529-3561-perfect-for-an-insulin-pump>, kde kapsa je všita v přední části a je uzavíratelná zipem a <http://www.Danieal.com/p/prdl/4395417681/product/danieal-sport> je kapsa v přední části bez uzavírání.

Podstata technického řešení

- 30 Uvedené nedostatky dosavadního stavu techniky odstraňuje technické řešení podle tohoto užitého vzoru, jehož podstata spočívá v tom, že kapsy jsou našity na pružném přiléhavém oblečení v bederní oblasti. Oblečení a kapsy jsou vyrobeny z látek pružných ve 4 směrech, se stejnou nebo podobnou pružností. Materiály oblečení a kapes jsou spojeny šitím pružným stehem. Kapsa může být jen jedna, ale výhodné jsou tři kapsy umístěné vedle sebe. Každá kapsa má v horní části otvor
- 35 na vkládání předmětů. Levá a pravá kapsa jsou stejně široké, střední kapsa je širší než pravá a levá kapsa. Mezi kapsami jsou mezery, které umožňují dostatečné natažení oblečení, poskytují také prostor pro odvod tepla a vlhkosti směrem od těla ven. Řešení podle tohoto užitého vzoru je určené pro uživatele, kteří jsou v pohybu a nosí s sebou malé ploché předměty. Kapsy mohou být našity na jakémkoliv pružném oblečení např. na spodním prádle, sportovním oblečení, oble-
- 40 čením pro aktivní pohyb, zdravotních pomůckách, nebo běžném módním oblečení. Typickým oblečením pro použití kapes jsou bezešvé kalhotky, boxerky, legíny a pás.

Vzor umožňuje modifikace podle požadavků uživatelů:

- Různé rozměry a různý počet kapes.
- Použití celého vzoru nebo jeho části.
- 45 - Různý tvar kapes a mezer mezi kapsami.
- Různá pozice vzoru na oblečení (vzadu, vpředu, na boku oblečení).

- Různé složení, struktura a vlastnosti pružné látky (plná, síťovaná, perforovaná apod.).
- Různý styl stehu.

Výhody proti současnému stavu techniky jsou, že kapsa minimalizuje možnost nadskakování předmětů v kapsách a vypadnutí předmětů z kapes během pohybu uživatele. V případě použití kapsy na spodním prádle je vložený předmět přitlačený vrchním oblečením, což zvyšuje ochranu před vypadnutím předmětů z kapes, přičemž v horní části kapsy je možné umístit zarážku, která zvýší ochranu předmětů před vypadnutím z kapsy.

Kapsa minimalizuje množství materiálu přidaného na oblečení s cílem uskladnit malé osobní věci např. mobil, klíče, pas, ID karta, kreditní karta, peníze, kosmetika, zdravotní a cestovní pomůcky. Mezery mezi kapsami poskytují dostatečné natažení oblečení, poskytují také prostor pro odvod tepla a vlhkosti směrem od těla ven. Kapsa vzoru umožňuje pohodlné vkládání a vybírání předmětů z kapes. Jednoduchý design a plochý tvar kapsy zabezpečuje diskretnost (prázdné kapsy téměř není vidět). Výroba je technologicky nenáročná (jednoduchý vzor i způsob šití, souvislý steh, minimum použitého materiálu). Kapsa nevyužívá galanterní zboží, které může snižovat komfort uživatele při pohybu (zipy, suché zipy, knoflíky nebo spony).

Objasnění výkresů

Obrázek 1 zobrazuje vzor kapes s příklady použití. Na obrázku 2 je příklad kapes se zarážkou. Na obrázku 3 jsou příklady aplikace kapes na spodním prádle a páse.

Příklady uskutečnění technického řešení

Kapsa 2 nebo kapsy 2, 3, 4 jsou našity na pružném přiléhavém oblečení 1 například v bederní oblasti. Oblečení 1 a kapsy 2, 3, 4 jsou vyrobeny z látek pružných ve 4 směrech, se stejnou nebo podobnou pružností. Materiály oblečení 1 a kapes 2, 3, 4 jsou spojeny šitím pružným stehem 5. Kapsa 2 může být jen jedna, ale výhodné jsou tři kapsy 2, 3, 4 umístěné vedle sebe. Každá kapsa má v horní části otvor 6 na vkládání předmětů 9. Levá 4 a pravá kapsa 3 jsou stejně široké, střední kapsa 2 je širší než pravá 3 a levá kapsa 4. Mezi kapsami jsou mezery 7, které umožňují dostatečné natažení oblečení, poskytují také prostor pro odvod tepla a vlhkosti směrem od těla ven. Každá kapsa 2, 3, 4 může mít vyšitou zarážku 8 na zvýšení ochrany předmětů 9 před vypadnutím.

Řešení podle tohoto užitného vzoru je určeno pro uživatele, kteří jsou v pohybu a nosí s sebou malé ploché předměty 9. Kapsy 2, 3, 4 mohou být našity na jakémkoliv pružném oblečení 1 např. na spodním prádle, sportovním oblečení, oblečení pro aktivní pohyb, zdravotních pomůckách, či běžném módním oblečení. Typickým oblečením pro použití kapes jsou bezešvé kalhotky, boxerky, legíny a pás.

Průmyslová využitelnost

Řešení podle tohoto užitného vzoru je určeno pro uživatele, kteří jsou v pohybu a nosí s sebou malé ploché předměty. Kapsy mohou být našity na jakémkoliv pružném oblečení např. na spodním prádle, sportovním oblečení, oblečení pro aktivní pohyb, zdravotních pomůckách, či běžném módním oblečení. Typickým oblečením pro použití kapes jsou bezešvé kalhotky, boxerky, legíny a pás.

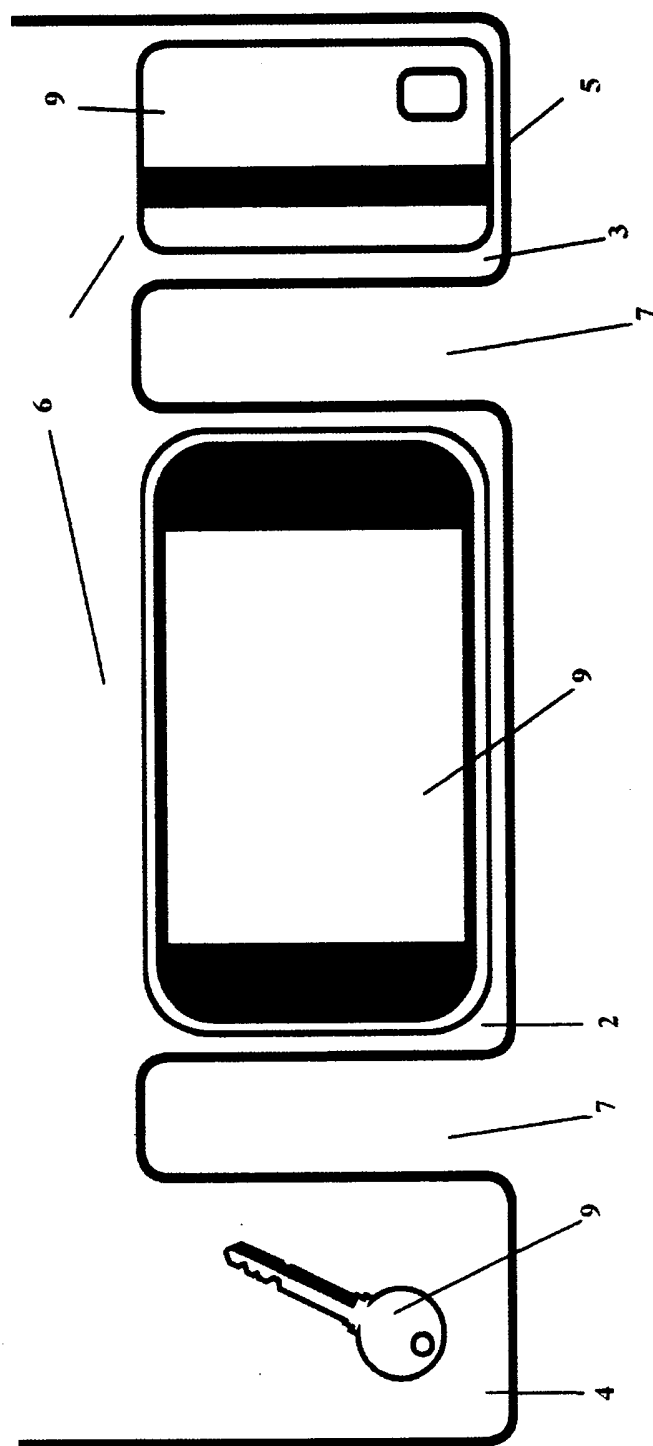
40

N Á R O K Y N A O C H R A N U

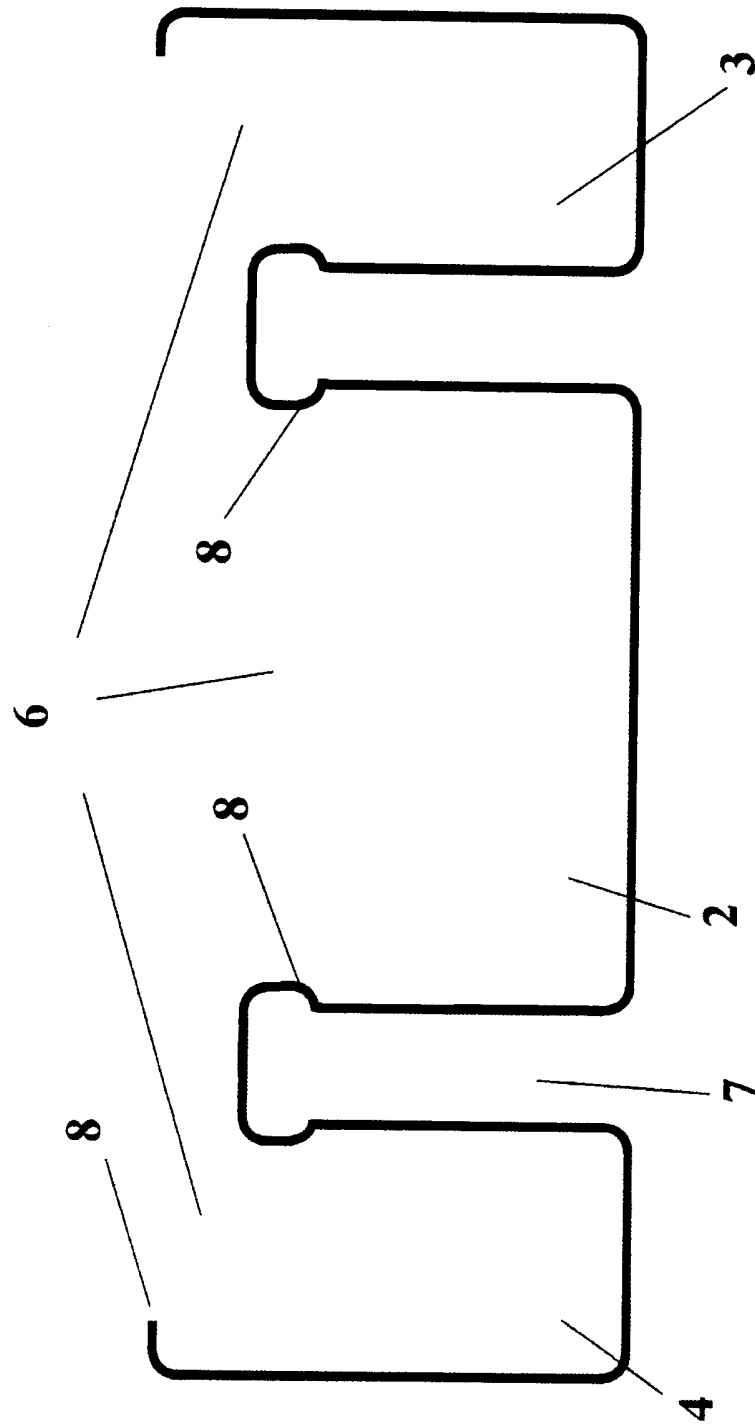
1. Kapsa našitá na pružném přiléhavém oblečení, vyznačující se tím, že stejně jako oblečení je vyrobena z látky pružné ve čtyřech směrech, se stejnou nebo podobnou pružností, přičemž materiál oblečení (1) a materiál kapsy (2, 3, 4) je spojen šitím pružným stehem (5), přičemž má v horní části otvor (6) na vkládání předmětů (9).

2. Kapsa podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že jsou vedle sebe umístěny alespoň tři kapsy (2, 3, 4), přičemž levá (4) a pravá kapsa (3) jsou stejně široké, střední kapsa (2) je širší než pravá (3) a levá kapsa (4), potom mezi kapsami (2, 3, 4) jsou mezery (7) na umožnění dostatečného natažení oblečení (1) a poskytnutí prostoru na odvod tepla a vlhkosti směrem od těla ven.
- 5 3. Kapsa podle nároku 1 nebo 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že je našita na pružném přiléhavém oblečení (1) v bederní oblasti.
4. Kapsa podle nároků 1 až 3, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že má vyšitou zarážku (8) na zvýšení ochrany předmětů (9) před vypadnutím.

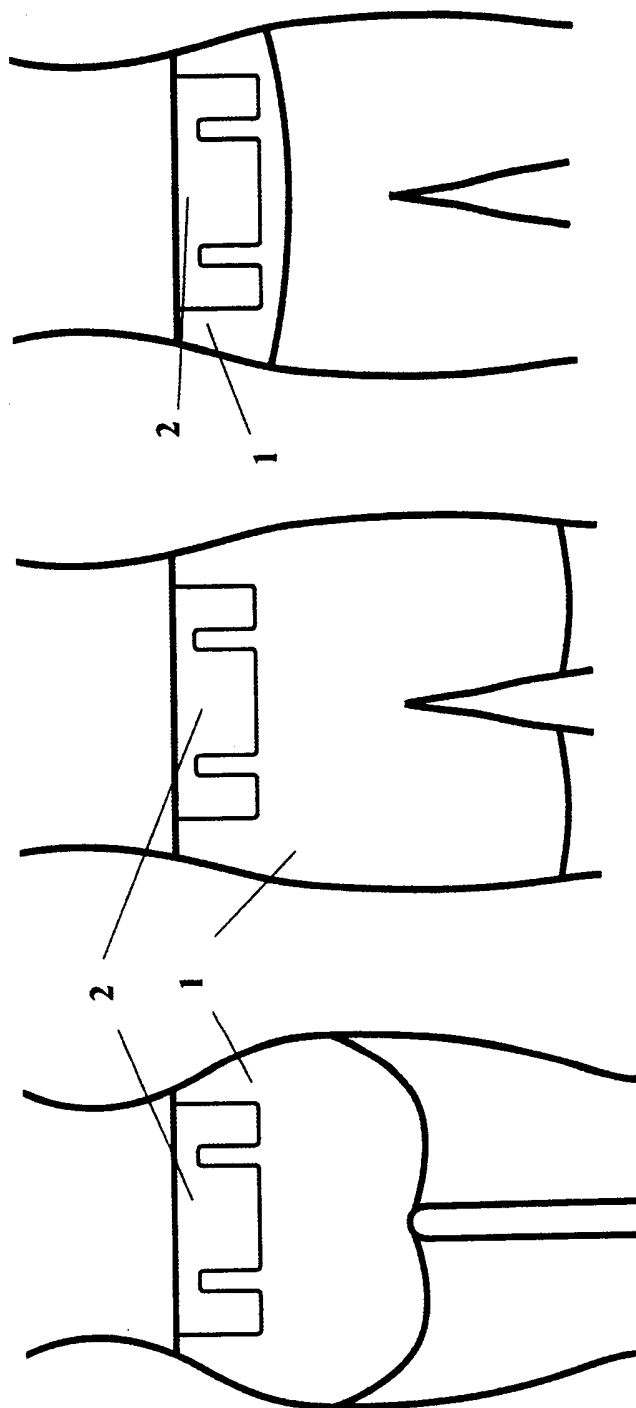
3 výkresy



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Konec dokumentu