

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

16350

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A41F 17/00

(2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2005 - 17168**

(22) Přihlášeno: **14.11.2005**

(47) Zapsáno: **13.03.2006**

(73) Majitel:

Kymplová Hana, Ústí nad Labem, CZ

(72) Původce:

Kymplová Hana, Ústí nad Labem, CZ

(74) Zástupce:

JUDr. Jan Michalec, Dlouhá 5, Ústí nad Labem, 40001

(54) Název užitého vzoru:

C obepínání

CZ 16350 U1

C obepínání

Oblast techniky

Technické řešení podle tohoto návrhu působí do oblasti konfekce a odívání k udržení formy horní, střední nebo dolní části odívání především košil, halenek, blůz, podprsenek atd.

5 Dosavadní stav techniky

10 Horní části odívání, konkrétně lehkého odívání, košile, halenky, blůzy v moderním provedení se nosí rozepnuté až k dolní části nebo se upínají až pod prsy. Pohybem osoby či působením větru se neseprnuté části rozevírají. Vyztužení této části oděvu, které by tomuto jevu bránilo se nepoužívá, eventuálně se jevu samovolného rozevírání dvou částí této části oděvu zabraňuje zapnutím levé a pravé části.

Podstata technického řešení

15 Podstatou technického řešení podle tohoto návrhu je zpevnění části odívání konstrukcí z kovového drátu průřezu kulatina nebo plochého pásu eventuálně tvrzeného plastu stejných profilů obepínající hrudník, eventuálně pas nebo bedra, levou a pravou část. Zepředu je konstrukce vypuštěná. Na zadní části je konstrukce dvěma konci přeložená a opatřená perforovanou částí s rozpětím otvorů cca 5 mm k nastavení délky konstrukce. Rozpětí konstrukce je touto spojkou ovládáno. Konstrukce je dále přerušena kloubem a pružinou na levé i pravé boční části. Přitom pružina slouží k posunu rozpětí konstrukce, např. při ohýbání těla. Takto vsítá nebo vsunutá konstrukce C obepínání se buď pevně všije nebo volně zasune do látkového tunelu té části oděvu, kde má zabránit samovolnému rozevírání způsobeným pohybem člověka nebo větrem.

Přehled obrázků na výkresech

25 Na obrázku 1 je geometricky znázorněna konstrukce C obepínání se stranami a/ a b/. Podle poměru stran se vypočítá objem konstrukce. Na obrázku 2 je znázorněna celá konstrukce v sepnutém stavu spojená posuvnými destičkami 6, které regulují objem konstrukce. Na obrázku 3 je konstrukce v rozepnutém stavu s posuvnými destičkami 6 na zadové straně. Rozepnutí umožňuje kloub 4, který překlopí konstrukci přes zapínání 3. Posuvné destičky 2 regulují délku k zapínacímu „cvočku“ 1, kterým je konstrukce upevněná k látce. Zádová část konstrukce je přerušena před bočním kloubem 4, pružinou 5, která umožní rozšíření objemu konstrukce vychýlením o 10 až 45 stupňů při předklonu, kdy se především při umístění konstrukce na hrudníku obvod těla zvětší.

Příklady provedení technického řešení

35 Technické řešení podle tohoto návrhu je nutné konkretizovat na každou postavu zvlášť. Po změření obvodu té části těla, na kterou má být C obepínání zhotoveno, se z materiálu kov nebo tvrzený plast připraví celá obvodová část znázorněná na obr. 2, v zádové části opatřená posuvnými destičkami 6, které mohou být perforovány, aby umožnily měnit obvod, přičemž při stálém, tedy neměnném obvodu uživatele mohou být nahrazeny „suchým zipem“. Na boční část konstrukce se upevní zapínání 3 přední části, která je na levé i pravé straně opatřena posuvnou destičkou 2 a zapínáním 1, které upne konstrukci obepínání na látku v přední části postavy. Konstrukce obepínání je na boční části rozdělena kloubem a opatřena pružinou 5, která umožní ohýbání uživatele, když pružina běžně působí roztažením a stažením při sklonu v úhlu 10 až 45 stupňů. Takto připravená konstrukce se všije nebo vsune do části odívání uzpůsobeným látkovým tunelem a pomocí zapínání 1 tak zvaných cvočků se upevní k oběma předním částem oblékání.

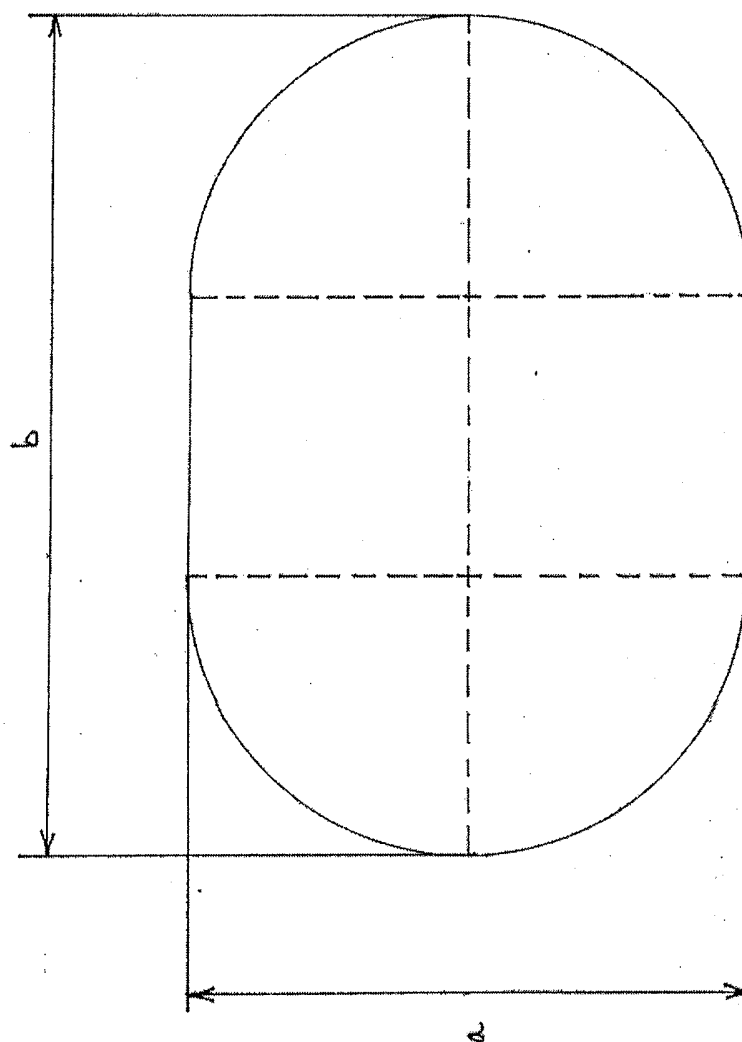
Průmyslové využití

Technické řešení podle tohoto návrhu se využije v oděvním průmyslu a v konfekci při výrobě částí oděvů jako jsou košile, halenky, blůzy a podprsenky tak, že konstrukce se všije nebo vsune do tunelu v okruhu celé části oděvu v místě pod prsy, v pase či na bedrech tak, aby se konstrukce dala sepnout a rozepnout. Obvod konstrukce je přitom vypočitatelný znázorněním na obr. 1 vztahem $a : b$. Pokud průměr kružnice a dosahuje od 17 do 21 cm, pak strana a v poměru ke straně b je ve vztahu přibližně 1,4 až 1,65. Když se toto číslo násobí průměrem kružnice, tedy například 17 cm, pak se dá od 17 cm až do maxima poměrem 1,4 ku 1,65 stanovit obvod konstrukce a její rozpětí zpřesnit posuvnými destičkami 6. Takto všitá nebo vsunutá konstrukce do části oděvu zpevní jeho tvar vůči větru a třeba i pohybům způsobilým chůzí člověka. Destičkami 6, které jsou perforovány tak, aby se daly zhruba po 5 mm posouvat lze upravit rozpětí konstrukce C obepínání tak, aby délkou i šířkou vyhovovala obvodu a tvaru části těla. Změnu obvodu části těla, především hrudníku při předklonu, regulují pružiny 5.

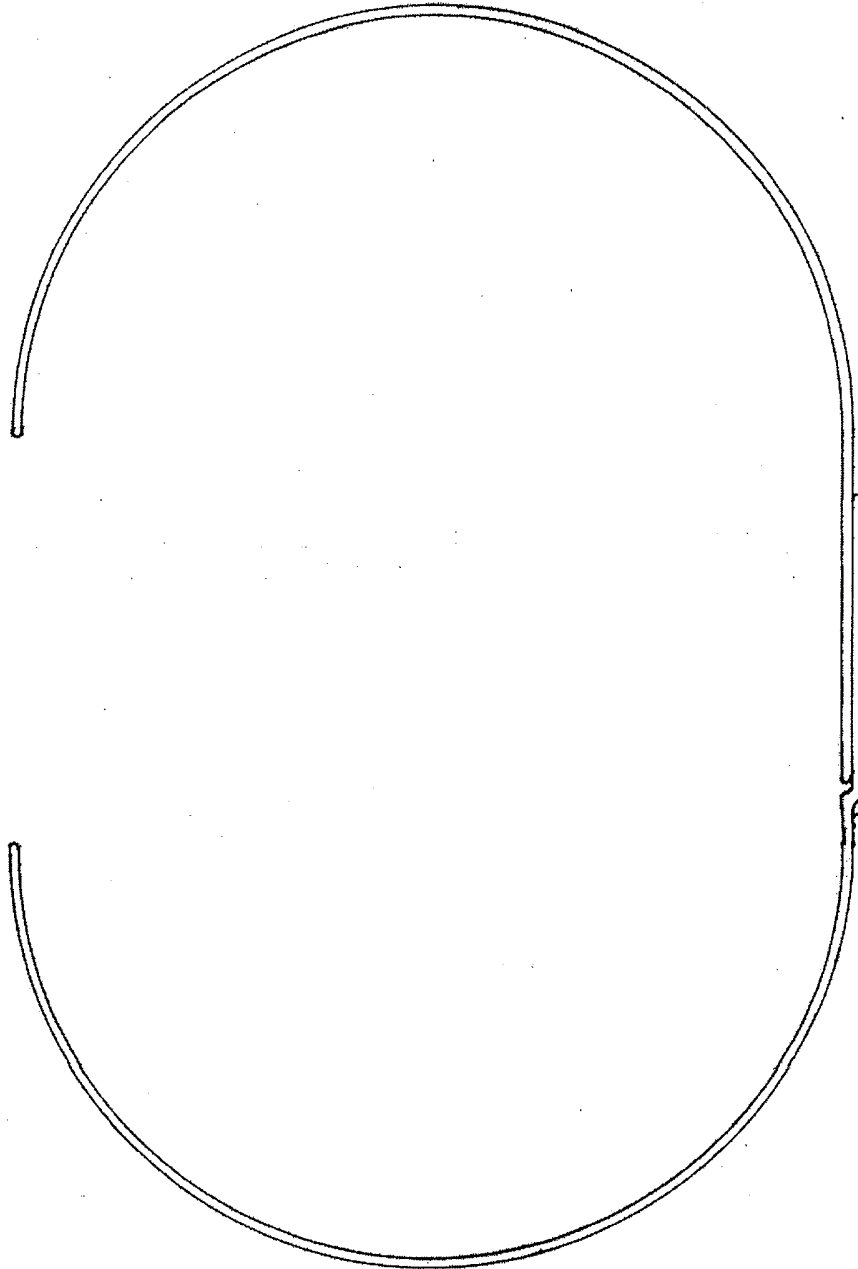
NÁROKY NA OCHRANU

1. C obepínání z kovu nebo tvrzeného plastu v provedení drát - kulatina nebo plochý pás po obvodu lidského těla, **vyznačující se tím**, že konstrukce C obepínání je všitá do části oblékání do polohy pod prsy nebo nad prsy nebo do polohy pasu nebo beder tak, aby zpevnila levou a pravou část oblékání a je opatřena na boční straně klouby (4), které umožní boční části překlopení přes zapínání (3), přičemž boční část je opatřena pružinou (5) k regulaci změny obvodu těla při předklonu, když obvod C výztuže je na přední části odívání otevřený a opatřený zapínacími cvočky (1) k připnutí k látce.
2. C obepínání podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že zádová část konstrukce C obepínání je opatřena posuvnými destičkami (6) k nastavení rozpětí obvodu a k regulaci obvodu těla a na přední části je opatřena destičkami (2) k regulaci zapínání zapínacími cvočky (1) k látce.
3. C obepínání podle nároku 1 a nebo 2, **vyznačující se tím**, že konstrukce C obepínání se zasouvá do látkového tunelu té části oblékání, u které má sloužit ke zpevnění levé a pravé části, přičemž na konci je k látce pevně připojena zapínacími cvočky (1).

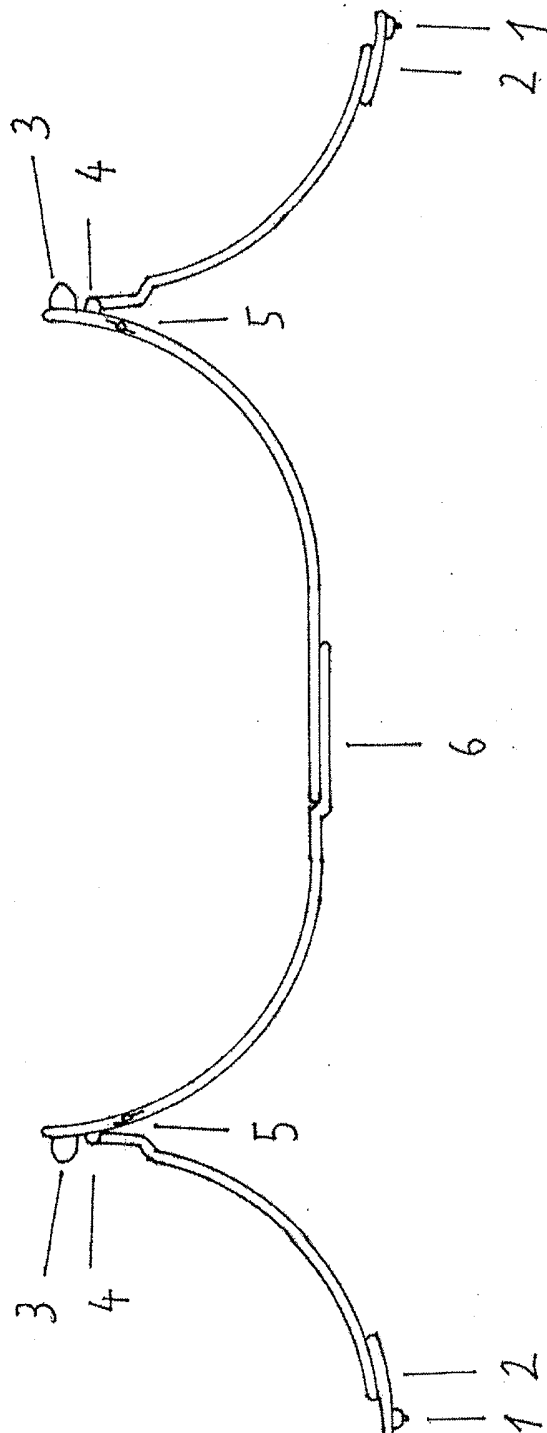
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Konec dokumentu