



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255 775

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 23 01 86
(21) PV 499-86.L

(51) Int. Cl.⁴

A 44 C 5/18

(40) Zveřejněno 16 07 87
(45) Vydáno 01 02 89

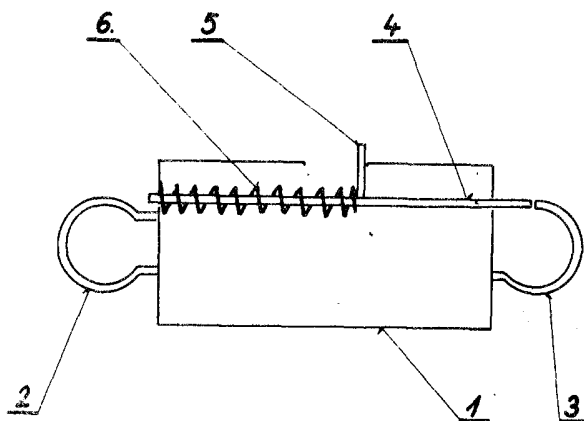
(75)
Autor vynálezu

ČEPEK FRANTIŠEK, JABLONEC NAD NISOU,
ŠILHAN JAROSLAV, ŽELEZNÝ BROD,
DĚDEK MILOSLAV ing., JABLONEC NAD NISOU

(54)

Zdobitelná bezpečná bižuterní záponka

Řeší se konstrukce mechanismu bižuterní záponky, určené ke spojování náhrdelníků a náramků, jejíž podstata spočívá v tom, že ve schránce je volně uložen přičník s úchytem, vyčnívajícím z drážky vytvořené ve stěně schránky, přičemž na přičník je navlečená tlačná pružina, stlačená mezi úchytem a stěnou schránky.



Vynález se týká zdobitelné bezpečné bižuterní záponky s tvarově modifikovatelnou schránkou, určené ke spojování náhrdelníků, náramků a podobných bižuterních předmětů při jejich užívání.

Průmyslově vyrobitelných bižuterních záponek je známo velké množství. Z hlediska funkčních požadavků je možné je rozdělit na bižuterní záponky sloužící výhradně ke spojování, u nichž není jejich vzhled rozhodující a na bižuterní záponky ozdobné, u kterých je vyžadován určitý tvar nebo zdobení. Ozdobné bižuterní záponky mohou někdy tvořit ústřední motiv bižuterního náhrdelníku nebo náramku. Míru plnění základní funkce bižuterní záponky určuje stupeň složitosti postupu při jejich zapínání a rozepínání a stupeň odolnosti proti samovolnému rozpojení způsobenému náhodnými vlivy. Z hlediska průmyslové výroby záponek jsou kladeny požadavky na jednoduchost výroby jejich komponent a nenáročnost montáže, protože to jsou základní podmínky mechanizace jejich výrobního procesu.

Jednou z nejpoužívanějších bižuterních záponek je tzv. pérový kroužek, tvořený v podstatě zaslepenou trubičkou stočenou do kruhu, do které je zasunuta miniaturní tlačná pružina, na níž je vtlačen do kruhu stočený drátek s úchytem. Pérový kroužek splňuje požadavky kladené na jednoduchou bižuterní záponku, zajišťuje spolehlivé spojení, snadno se zapíná i rozepíná, ale je velmi problematicky zdobitelný a je prakticky nemožné přizpůsobovat jeho tvar ozdobnému bižuternímu předmětu, takže ho lze jen zřídka použít jako doplňující ozdobný bižuterní prvek.

Hodně rozšířená je rovněž záponková schránka s pružným perkem, kterou lze tvarově poměrně snadno modifikovat. Spolehlivost spojení u této záponky je poměrně dobrá, ale vyžaduje značnou pozornost a citlivost, zejména při rozepínání.

Snadno hromadně vyrobiteľná je také např. šroubová záponka, která je však poměrně málo spolehlivá a její zapínání i rozepínání je poměrně zdlouhavé.

Vynález řeší zdobiteľnou bezpečnou bižuterní záponku se schránkou modifikovatelného tvaru, jejíž podstata spočívá v tom, že ve schránce s ouškem a háčkem je volně uložen příčník s úchytem, vyčnívajícím z drážky vytvořené ve stěně schránky, přičemž na příčník je navlečená tlačná pružina, stlačená mezi úchytem a stěnou schránky. Zdobiteľná bezpečná bižuterní záponka podle vynálezu se zapíná i rozepíná shodným způsobem, a to tak, že tlakem na úchyt ve směru k oušku se otevře háček, přičemž se navlékne na háček kroužek při zapínání nebo vyvlékne kroužek z háčku při rozepínání.

Zdobiteľná bezpečná bižuterní záponka je jednoduše průmyslově vyrobiteľná, snadno spojitelná i rozpojitelná, tvarově modifikovatelná, zdobiteľná všemi známými technikami a má vysoký stupeň odolnosti proti náhodnému rozpojení.

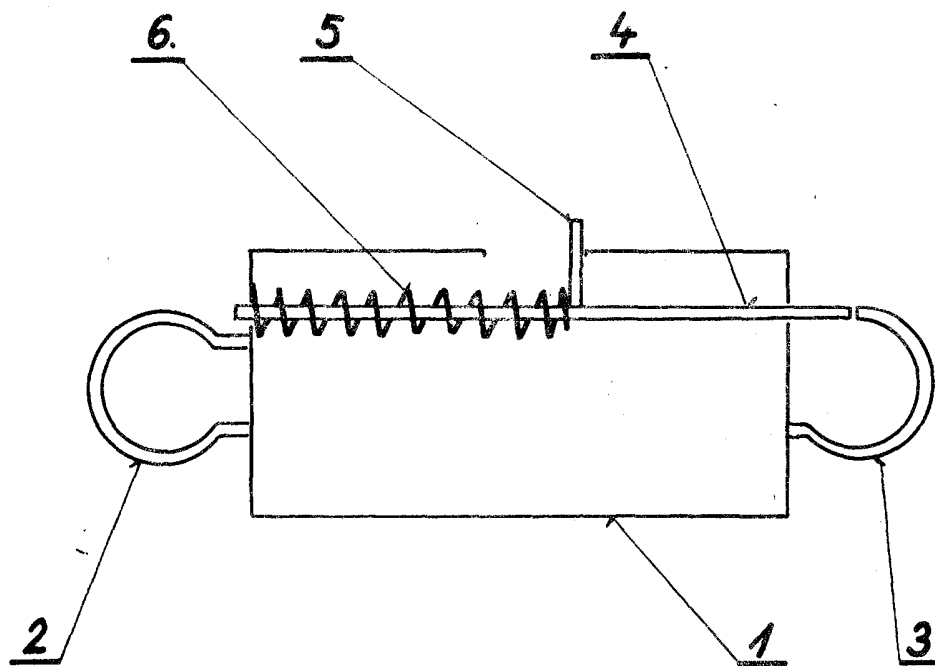
Na výkresu je nakreslen ve dvou pohledech příklad obdélníkové zdobiteľné bezpečné bižuterní záponky podle vynálezu. Na obr. 1 je nakreslen schematický řez záponkou, na obr. 2 pohled na tuto záponku ze strany.

Na obdélníkovou schránku 1 je připevněno ouško 2 a háček 3. Ve schránce 1 je volně uložen příčník 4 s úchytem 5, který vyčnívá z drážky 7, vytvořené ve stěně schránky 1. Na příčník 4 je navlečena tlačná pružina 6, stlačená mezi úchytem 5 a stěnou schránky 1.

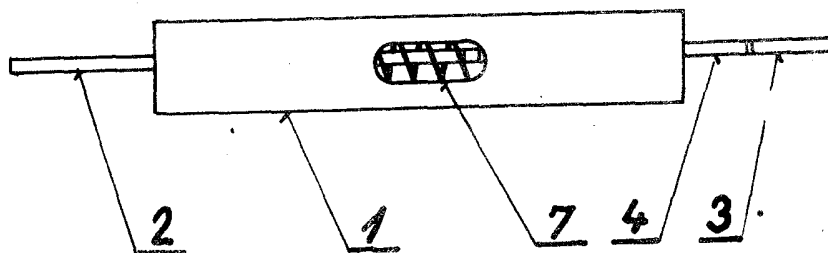
Na obrázcích je záponka nakreslena v zapnuté poloze. Tlakem na úchyt 5 ve směru k oušku 2 se otevře háček 3, na který je možné v této poloze navléknout kroužek při zapínání záponky nebo při rozepínání kroužek z háčku vyvléknout.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zdobiteľná bezpečná bižuterní záponka se schránkou modifikovatelného tvaru, vyznačená tím, že ve schránce (1) s ouškem (2) a háčkem (3) je volně uložen příčník (4) s úchytem (5), vyčnívajícím z drážky (7) vytvořené ve stěně schránky (1), přičemž na příčník (4) je navlečená tlačná pružina (6), stlačená mezi úchytem (5) a stěnou schránky (1).



Obr. 1



Obr. 2