

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255179

(11) (B1)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

(22) Přihlášeno 06 05 86

(21) PV 3296-86.M

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

A 44 B 11/06

(40) Zveřejněno 11 06 87

(45) Vydáno 15 11 88

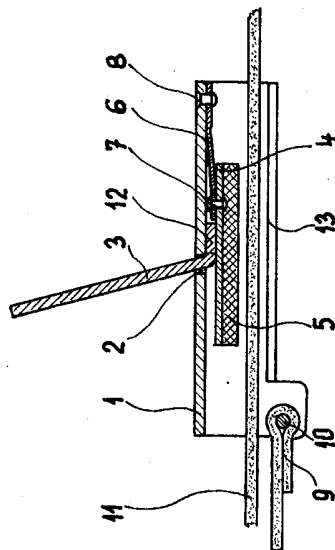
(75)  
Autor vynálezu

ŘEHÁČEK OLDŘICH, NOHEL HARTVIK, STAROSTA ZDENĚK, BÍLOVEC

## (54) Svěrná přezka

Svěrná přezka vyvozuje plošné sevření opasku, zamezující bodovému nebo místnímu opotřebení materiálu opasku. Uvolňování nebo uzavírání přezky je prováděno sklopnou páčkou se snadnou ovladatelností.

OBR. 1



Vynález se týká svěrné přezky určené pro regulaci délky opasků.

Dosud známé opaskové přezky se dají rozdělit podle konstrukčního řešení na dva základní typy. Nejrozšířenějším je přezka s trnem, kde poloha požadovaného utažení opasku je zajištěna provlečením trnu přezky do otvoru předstřiženého v opasku. Přezky s trnem jsou pak v provedení s trnem umístěným otočně na střední příčce rámu, nebo na obvodu rámu přezky. Jsou známy i přezky s pevným trnem, který je vytvořen na střední příčce rámu, nebo je umístěn na obvodu rámu přezky.

Společným znakem přezek s trnem je provlečení nebo zasunutí trnu do některého z otvorů prostřižených v opasku. Dalším typem je přezka dvoudílná, kde zaklesnutím háčku jednoho dílu přezky do otvoru v druhém dílu je provedeno uzavření obvodu opasku. U těchto přezek bývá obvykle jeden konec opasku pevně spojen s jedním dílem přezky, druhý - průvlečný konec opasku je uložen v druhém dílu tak, aby byla umožněna délková regulace. Sevření průvlečného konce opasku v dílu přezky je obvykle provedeno přitlakem vroubkovaného sklopného dílu k opasku, nebo rýhovaným válečkem umístěným příčně v šikmých výřezech boků dílu přezky. Krátkým zpětným tahem za průvlečný konec opasku je dosaženo samosvorného účinku, zatlačení sklopného dílu nebo rýhovaného válečku do povrchu opasku.

Nedostatky vyplývající z popsanych a obecně známých řešení jsou následné. U přezek s trnem dochází po určité době k narušení nebo úplnému protržení materiálu opasku v místě styku trnu s opaskem. Tento nedostatek se výrazně projevuje především u opasků vyrobených z koženky. K protržení dojde v relativně krátké době, čímž je opasek k nepotřebě. U přezek, kde je dosaženo sevření průvlečné části opasku rýhovaným válečkem, nebo hranou sklopného dílu dochází k narušení povrchu opasku v důsledku velkého měrného tlaku v místě sevření. Toto narušení kromě vzhledové vady vede k postupnému snižování pevnosti v místě sevření a k roztržení opasku. Přestože přezka a podstatná část délky opasku jsou vzhledově i funkčně zcela v pořádku, je v důsledku opakovaného sevření v jednom místě zcela znehodnocen a prakticky neopravitelný. Další nevýhodou známých řešení opaskových přezek je převažující nutnost obouřuční manipulace při otevírání přezky a uvolňování opasku. Tato nevýhoda může být za jistých okolností, např. uvolnění opasku řidičem za jízdy i zdrojem nebezpečných situací.

Nedostatky spočívající ve způsobu sevření opasku, délkové regulace trnem a nutností obouřuční manipulace při uvolňování opasku řeší svěrná přezka podle vynálezu následně. Sevření průvlečné části opasku je dosaženo přitlakem destičky s pružným povlakem. Přitlak destičky, nebo uvolnění přitlaku je dosaženo překlápěním páčky s ramenem vyvozujícím tlak na destičku a tím i na průvlečnou část opasku. Páčka i destička jsou uloženy v tubusu přezky, kterým při páčce v otevřené poloze je průvlečná část opasku volně posuvná.

Užitím destičky s pružným povlakem k sevření průvlečné části opasku je dosaženo nového účinku, a to podstatného snížení měrného tlaku na opasek v místě sevření. Překlápění páčky, kterým je sevření nebo uvolňování průvlečné části opasku prováděno je uskutečnitelné jedním prstem. Ve snadnosti ovládní svěrné přezky je dosaženo nového, vyššího účinku.

Na přiložených výkresech je svěrná přezka znázorněna takto: na obr. 1 v osovém řezu v otevřené poloze, na obr. 2 v osovém řezu v uzavřené poloze, na obr. 3 v příčném řezu A-A, na obr. 4 v příčném řezu B-B.

Tubus 1 na obr. 1 tvoří základní část svěrné přezky. V otvoru 2 tubusu 1 je kyvně uložena páčka 3 opírající se o destičku 4 opatřenou povlakem 5. Destička 4 je nýtem 7 spojena s pérkem 6, které je uchyceno nýtem 8 k tubusu 1. Pevný konec opasku 9 je uchycen k čepu 10. V otevřené poloze při vyklopené páčce 3 přiléhá destička 4 k ploše ramena 12 tlakem pérka 6. V této poloze je umožněn volný pohyb průvlečné části opasku 11. Sklopením páčky 3 do polohy podle obr. 2 hrana ramena 12 přitlačí destičku 4 s povlakem 5 na průvlečnou část opasku 11. Oporu přitlaku tvoří plocha 13 tubusu 1. Sevření průvlečné části opasku 11 mezi destičku 4 s povlakem 5 a plochu 13 je umožněno opřením osazení 14 páčky 3 o tubus 1 - podle obr. 3. Pevný konec opasku 9 je ovinut kolem čepu 10 ukotveného do stěn tubusu 1 (obr. 4).

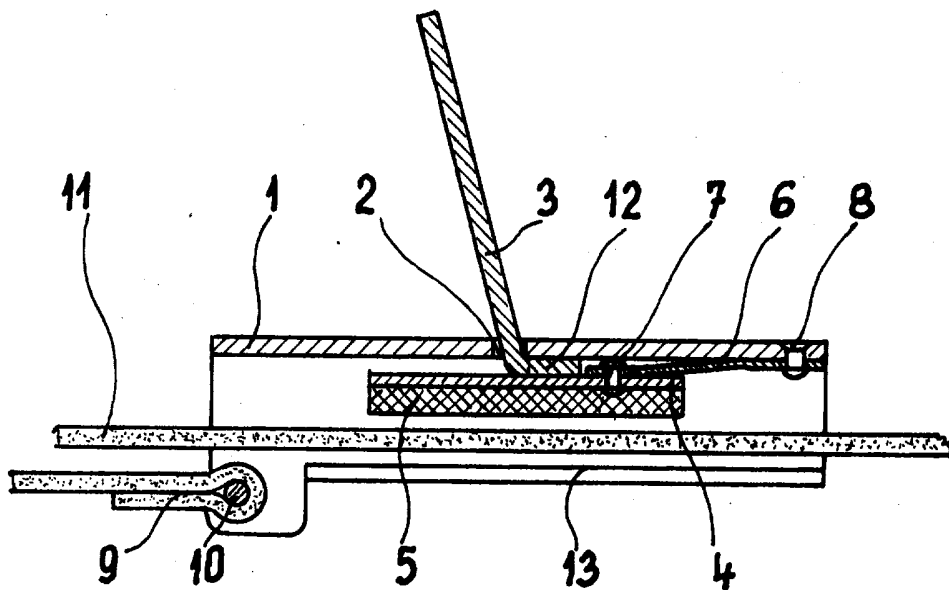
Funkce svěrné přezky spočívá v sevření průběžné části opasku 11 mezi destičku 4 s povlakem 5 a plochu 13 tubusu 1. Sevření je dosaženo páčkou 3 opírající se osazením 14 o tubus 1 s hranou ramene 12 o destičku 4. Pootočením páčky 3 uložené v otvoru 2 tubusu 1 dojde ke změně polohy hrany ramene 12 tak, že nevyvozuje tlak na destičku 4. V této poloze je páčka 3 přidržována tlakem pérka 6. Pootočením páčky 3 je umožněn volný pohyb průvlečné části opasku 11.

#### P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

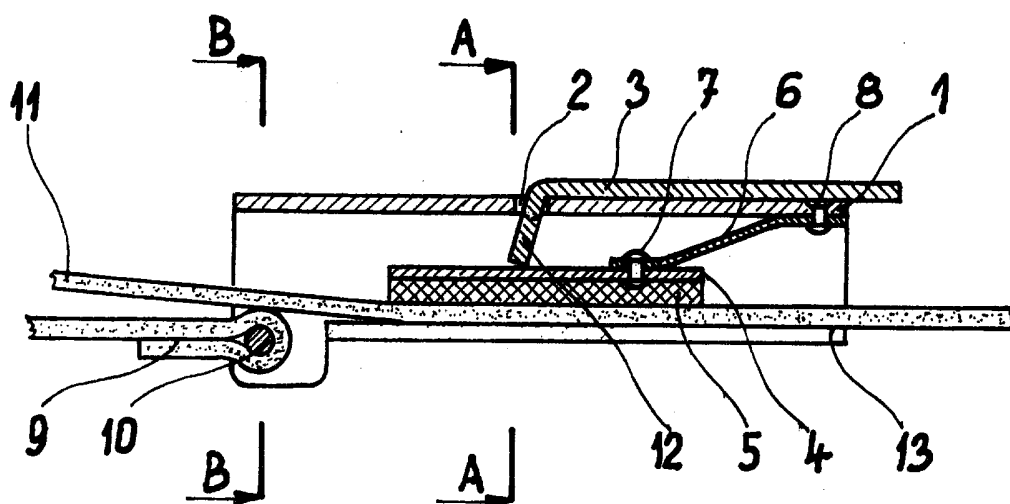
Svěrná přezka vyznačující se tím, že v otvoru (2) tubusu (1) je uložena páčka (3) opírající se osazeními (14) o tubus (1) přičemž na páčce (3) je vytvořeno rameno (12), které je v dotyku s destičkou (4) opatřenou povlakem (5) kde k destičce (4) protilehlé umístěné ploše (13) je nýtem (7) připevněno pérko (6), jehož druhý konec je nýtem (8) připevněn k tubusu (1).

2 výkresy

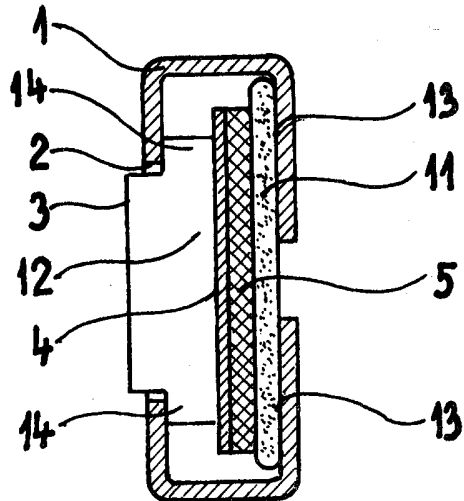
OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3 ; ŘEZ A-A



OBR. 4 ; ŘEZ B-B

