



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 224450

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 23 02 82
(21) (PV 1239-82)

(40) Zveřejněno 25 02 83

(45) Vydáno 01 12 85

(51) Int. Cl.³
A 44 C 7/00

(75)

Autor vynálezu

SKOČDOPOLE LADISLAV, PRAHA

(54) Šroubový náušnicový uzávěr

Vynález se týká šroubového náušnicového uzávěru určeného k upevnění do otvoru v ušním boltci, provedeného jako závitový kolík nesoucí náušnici a matici vytvořenou podle vynálezu.

Dosud známé šroubové náušnicové uzávěry mají pracovní matici, skládanou i z několika dílů, na jejíž výrobu se spotřebuje značná část drahého kovu z celkového množství kovu na šperku. Matice známých šroubových uzávěrů často mají nepříznivé hygienické vlastnosti, neboť bývají duté, různě perforované, zadržují nečistoty. Tvary dutých matic šroubových náušnicových uzávěrů bývají často nevhodné a z toho důvodu snadno zvětšují otvor v ušním boltci.

Rovněž známé náušnicové uzávěry s kolíkem a různými pružícími pojistkami, svorkami apod. nezaručují správnou funkci, náhodně se samovolně rozepínají a mnohé z nich způsobují bolest, neboť kolíky jsou příliš dlouhé z funkčních důvodů.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny šroubovým náušnicovým uzávěrem podle vynálezu, jehož podstatou je závitový kolík upevněný na náušnici a matice tvarované vcelku jako trubka s částečným vnitřním závitem, zakončené větším ozdobným čelem a menším kruhovým čelem, přičemž část otvoru v matici je opatřena závitem, další část otvoru má o málo větší průměr, nežli je průměr závitového kolíku. Délka závitu na závitovém kolíku nepřesahuje celkovou délku matice.

Maticí provedenou podle vynálezu ve spojení se závitovým kolíkem s definovanou délkou závitu se docílí bezpečné zajištění náušnice zavěšené do ucha. Nepřečnívající závitový kolík nemůže způsobit bolest, neboť je zcela ukryt v bezzávitové části otvoru matice.

Tvar matice je výhodný pro uchopení prsty a snadnou manipulaci. Tvarové řešení matice zaručuje dlouhou životnost závitů a umožňuje její automatizovanou výrobu, například z profilových tyčí.

Zvláštní výhoda matice pro šroubový uzávěr spočívá v její universalitě, tedy i nahraditelnosti v případě ztráty, neboť může být sériově vyráběna a dodávána jako náhradní. Další výhodou je vysoká hygieničnost tohoto provedení.

Na výkresu je znázorněn jeden příklad provedení šroubového náušnicového uzávěru podle vynálezu, kde značí obr. 1 podélný řez závitovým kolíkem, obr. 2 šikmý pohled na matici našroubovanou na závitový kolík.

Šroubový náušnicový uzávěr (obr. 1 a 2) sestává z matice vytvořené vcelku jako trubka 1 s vnitřním otvorem 4 zčásti rozšířeným, zčásti opatřeným závitem, která je opatřena na koncích větším čelem 2 ozdobně upraveným a menším kruhovým čelem 3 umístěným na straně závitu. Výhodné provedení

je zejména takové, kdy otvor je rozšířený ze strany většího čela. Matice je našroubována na závitový kolík 5 nesoucí ozdobu 6, jenž je opatřen závitem

pouze v délce nepřesahující celkovou délku matice.

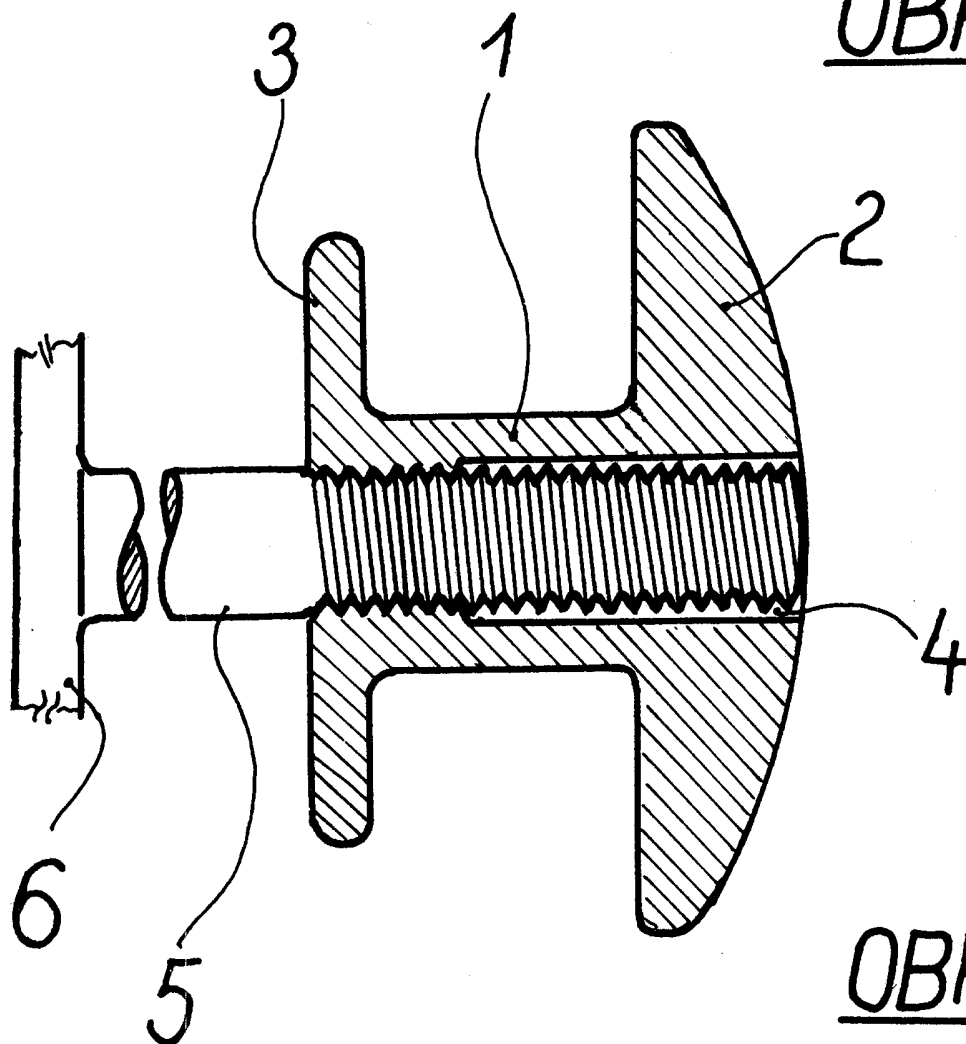
Vynález je určen pro výrobky klenotnické a ozdobnické, zejména pro náušnice.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Šroubový náušnicový uzávěr, sestávající ze závitového kolíku připevněného k náušnici a matice, vyznačující se tím, že matice je provedena vcelku jako trubka (1) s vnitřním otvorem (4), zčásti rozšířeným, zčásti opatřeným závitem, která je na koncích opatřena větším čelem (2) ozdobně upraveným a menším kruhovým čelem (3), umístěným na straně závitu.

2. Šroubový náušnicový uzávěr podle bodu 1, vyznačený tím, že do matice zašroubovaný závitový kolík (5) je opatřen závitem pouze v délce nepřesahující celkovou délku matice s čely, přičemž délka hladké části závitového kolíku (5) je určena obvyklou tloušťkou ušního boltce.

1 výkres

OBR. 1OBR. 2