

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211896

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 24 B 9/06

(22) Přihlášeno 19 05 80

(21) (PV 3464-80)

(40) Zveřejněno 31 07 81

(45) Vydáno 29 07 83

(75)

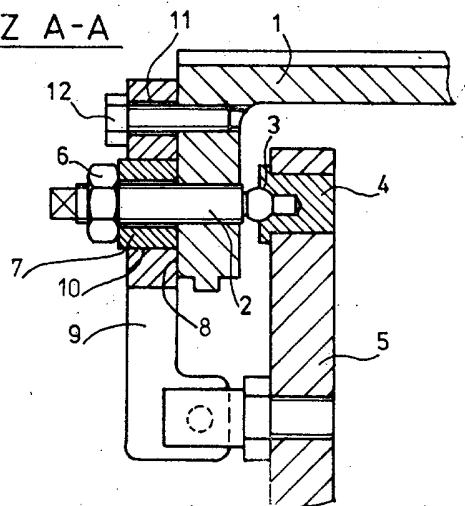
Autor vynálezu

PILÁŘ KAREL ing., JABLONEC NAD NISOU

(54) Závěs klopky strojů pro broušení a leštění bžuterních kamenů

Vynález řeší zjednodušení natočení bočnice při nastavování úhlu výbrusu bžuterních kamenů tím, že v natáčitelné bočnici je upraven otvor pro průchozí pouzdro, navlečené na závěsný čep klopky a přitážené pojistnou maticí na čelní plochu klopky.

ŘEZ A-A



Vynález se týká závěsu klopky strojů pro broušení a leštění bižuterních kamenů, u něhož se řeší nastavení natáčitelné bočnice vzhledem ke klopce pro seřízení úhlu výbrusu bižuterních kamenů nezávisle na seřizené vůli závěsných čepů klopky.

Dosud známé závěsy klopek těchto strojů mají natáčitelnou bočnici pro nastavení úhlu výbrusu bižuterních kamenů dotaženou pojistnou maticí závěsného čepu klopky k čelu klopky. Před natočením bočnice je nutno pojistnou maticí povolit, přičemž vlivem tření v závětech dochází i k povolení závěsného čepu a tím vzniku nežádoucí vůle, kterou je nutno dodatečně odstraňovat seřizováním. Toto seřizování vůle je pracné, neboť vlivem pružnosti nosného zařízení klopek dochází při seřizování vůle u jedné klopky k ovlivnění vůle v závěsných čepích sousedních klopek.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny závěsem klopky strojů pro broušení a leštění bižuterních kamenů podle vynálezu, jehož podstatou je takové provedení natáčitelné bočnice, že je v ní upraven otvor pro průchozí pouzdro navlečené na závěsný čep klopky a přitažené pojistnou maticí na čelní plochu klopky.

Úpravou otvoru v natáčitelné bočnici pro průchozí pouzdro, které je navlečené na závěsný čep klopky a přitažené pojistnou maticí na čelní plochu klopky, se dosáhne možnosti natočení bočnice pro nastavení úhlu výbrusu bižuterních kamenů bez zásahu do seřizené vůle v závěs-

ných čepích klopek. Tím se zkrátí čas pro seřízení úhlu výbrusu bižuterních kamenů na klopkách bez snížení přesnosti vyráběných kamenů.

Na připojeném výkresu je znázorněno příkladné provedení závěsu klopky strojů pro broušení a leštění bižuterních kamenů podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněn závěs klopky v bočním pohledu na klopku a na obr. 2 je nakreslen závěs klopky v řezu rovinou A-A z obr. 1 vedou osou závěsného čepu.

Klopka 1 (obr. 1, 2) je zavěšena pomocí závěsného čepu 2 s kulovým zakončením 3 a závěsného pouzdra 4 na nosič 5 klopky 1. Závěsný čep 2 je pojistěn proti otáčení dotažením pojistné matice 6 na průchozí pouzdro 7, opírající se o čelní plochu 8 klopky 1. Na průchozím pouzdru 7 je otočně uložena natáčitelná bočnice 9 upraveným otvorem 10 a dotažena přes kruhové výřezy 11 k čelní ploše 8 klopky 1 upevňovacími šrouby 12. Konec natáčitelné bočnice se známým způsobem opírá o doraz na nosiči 5 klopky 1.

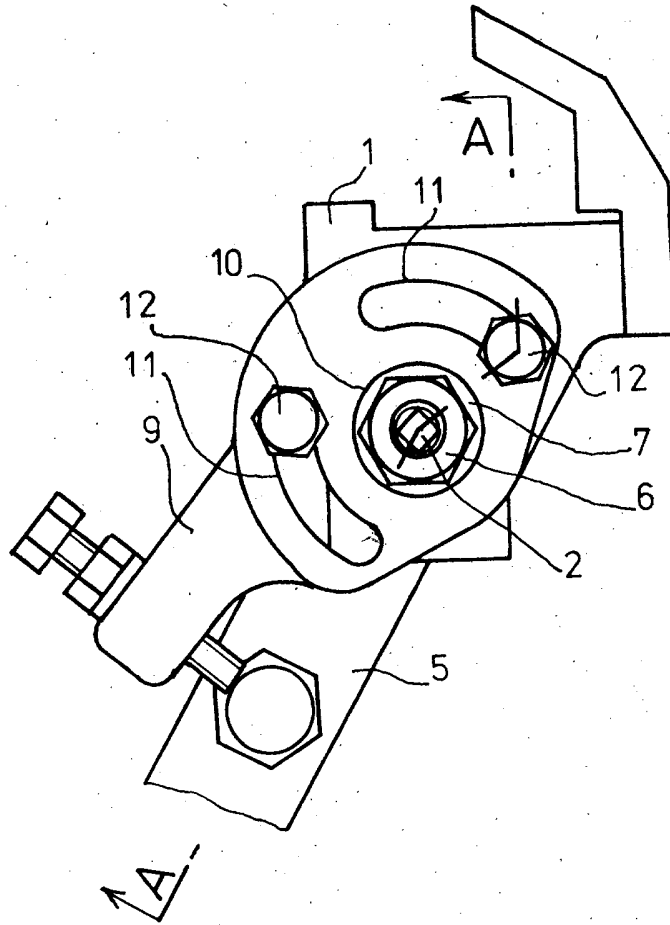
Natočení bočnice 9 vzhledem ke klopce 1 pro nastavení úhlu výbrusu bižuterních kamenů se provádí tak, že se povolí upevňovací šrouby 12, bočnice se podrží svým koncem na dorazu nosiče 5 klopky 1 a klopkou 1 se pootočí v kulovém uložení 3 závěsného čepu 2 spolu s průchozím pouzdem 7 a nastaví se požadovaný úhel výbrusu bižuterních kamenů. Po dotažení upevňovacích šroubů 12 je možno známým způsobem doseřídít úhel výbrusu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Závěs klopky strojů pro broušení a leštění bižuterních kamenů mající natáčitelnou bočnici, vyznačený tím, že v natáčitelné bočnici (9) je upraven otvor (10) pro průchozí pouzdro (7)

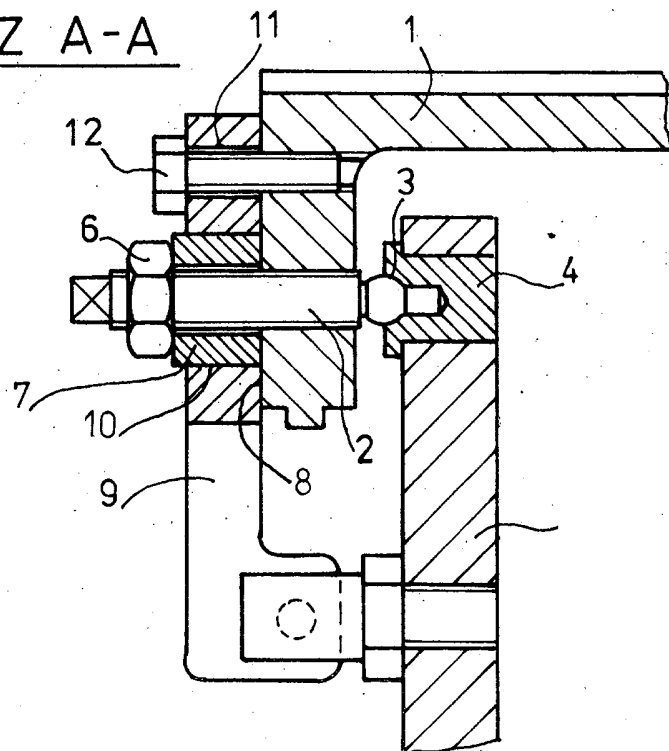
navlečené na závěsný čep (2) klopky (1) a přitažené pojistnou maticí (6) na čelní plochu (8) klopky (1).

211896



Obr. 1

ŘEZ A-A



Obr. 2