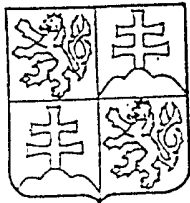


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

263 747

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 26 11 87
(21) PV 8532-87.E

(51) Int. Cl.⁴

D 04 B 15/32

(40) Zveřejněno 16 09 88
(45) Vydáno 20 01 92

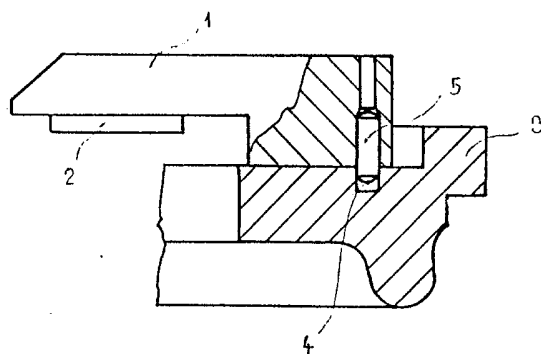
(75)
Autor vynálezu

BANDOCH RUDOLF, BRNO

(54)

Zámek pletacího stroje, zejména okrouhlého
pletacího stroje

Zámek sestává ze zámkové desky se zámky a z nosiče zámků, v němž je provedena obvodová drážka a je vyznačen tím, že zámková deska se zámky je připevněna na nosič zámků pomocí alespoň dvou kolíků pevně zasazených do alespoň dvou otvorů v zámkové desce, vyčnívající části kolíků zapadají do drážky v nosiči zámků, čímž je vymezena radiální a tangenciální poloha zámkových desek se zámky. Zámková deska je připevněna k nosiči zámků šroubem procházejícím zámkovou deskou a zašroubovaným do závitového otvoru, provedeného v nosiči zámků na kružnici jiného poloměru než poloměr, na kterém je vytvořena obvodová drážka.



Vynález se týká zámku pletacího stroje, zejména okrouhlého pletacího stroje, v němž je vymezena radiální a tangenciální poloha zámku.

Pro vymezení radiální a tangenciální polohy desek talířových nebo platinových zámků na okrouhlém pletacím stroji se nejčastěji používá způsobu svrtání s nosičem zámků a spojení pomocí válcových kolíků. Nevýhodou tohoto uspořádání je, že neumožňuje výměnu zámkových desek a vlastní svrtávání je výrobě velmi náročné.

Další známý způsob připevnění zámkových desek na nosič zámků je připevnění pomocí šroubů s válcovým dříkem. Nevýhodou tohoto uspořádání je nutnost přesné výroby souosých závitových děr v nosiči zámků, v zámkové desce i vlastních šroubů.

Další známý způsob spojení zámkové desky s nosičem zámků je spojení pomocí jednoho šroubu, jednoho pevného kolíku a jednoho vyjímatelného kolíku, procházejícího zámkovou deskou a zasahujícího do drážky v nosiči zámků, v níž je pro tento vyjímatelný kolík vrtán otvor opatřený vložkou. Nevýhodou tohoto způsobu upevnění je nutnost přesného vrtání závitového otvoru pro připevňovací šroub, otvoru pro vyjímatelný kolík ve drážce v nosiči zámků, nutnost výroby vložky do otvoru pro vyjímatelný kolík v nosiči zámků a výroby vlastního vyjímatelného kolíku.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny zámkem podle vynálezu sestávajícím ze zámkové desky se zámkem, zámková deska se

- 2 -

zámky je upevněna na nosiči zámků, v němž je provedena obvodová drážka a zámek je vyznačen tím, že do zámkové desky se zámký jsou do alespoň dvou otvorů, provedených v zámkové desce pevně zasazeny alespoň dva kolíky a části kolíků, vyčnívající ze zámkové desky zapadají do obvodové drážky v nosiči zámků.

Výhodou tohoto uspořádání je snadná výroba, je umožněna výměna zámkových desek s různými průběhy jehel nebo platin a desek rozměrově různých, přičemž je zajištěna spolehlivá reprodukovatelnost polohy zámkových desek se zámký na nosiči zámků.

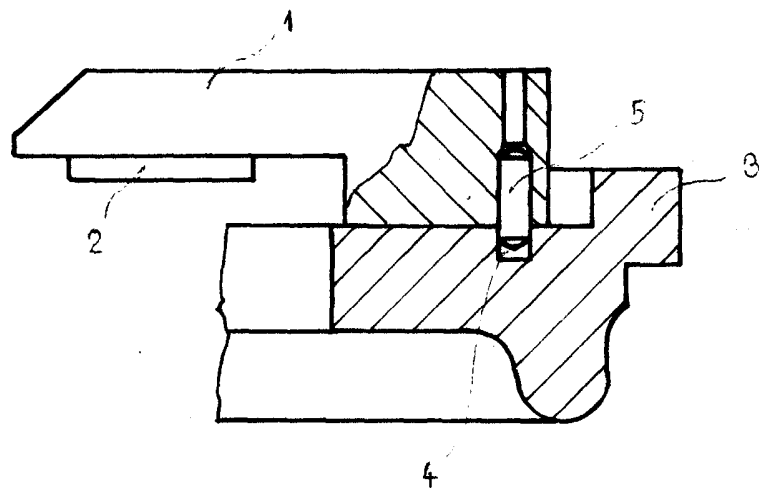
Příkladné provedení zámký podle vynálezu je znázorněno na připojeném obrázku, který značí boční pohled na zámkovou desku se zámkem na nosiči zámků v řezu.

Zámek podle vynálezu sestává ze zámkové desky 1 se zámký 2, která je neznázorněným šroubem, procházejícím zámkovou deskou 1 připevněna k nosiči zámků 3 zašroubováním neznázorněného šroubu do neznázorněného otvoru v nosiči zámků 3. Otvor pro šroub je v nosiči zámků 3 proveden na kružnici jiného poloměru než je poloměr drážky 4 v nosiči zámků 3. V zámkové desce 1 jsou provedeny alespoň dva otvory pro alespoň dva kolíky 5, které jsou do zmíněné zámkové desky 1 pevně zasazeny tak, že jejich část ze zámkové desky 1 vyčnívá. Vyčnívající části jsou kolíky 5 zasazeny do drážky 4 v nosiči zámků 3, čímž je vymezena radiální a tangenciální poloha zámkových desek 1 se zámký 2 na nosiči zámků 3.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zámek pletacího stroje, zejména okrouhlého pletacího stroje, tvořený zámkovou deskou se zámký, která je upevněna na nosiči zámků, v němž je provedena obvodová drážka, vyznačený tím, že do zámkové desky (1) se zámký (2) jsou do alespoň dvou otvorů provedených v zámkové desce (1) pevně zasazeny alespoň dva kolíky (5) a části kolíků (5) vyčnívající ze zámkové desky (1) zapadají do obvodové drážky (4) v nosiči zámků (3).

263 747



0br. 1