

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ
ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

264431

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.⁴

B 23 G 5/04

(22) Přihlášeno 15 06 87

(21) PV 4382-87.R

(40) Zveřejněno 17 10 88

(45) vyklááno 15 11 89

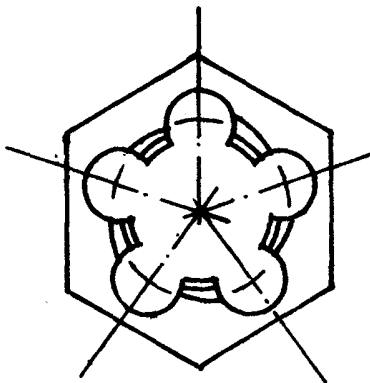
(75)

Autor vynálezu

PUNČOCHÁŘ JIŘÍ, BRNO

(54) Závítové čelisti

(57) Řešení se týká závitových čelistí, jejichž vnější obvod je hranatý, např. šestihranný, takže je možno na čelisti přímo nasadit buď otevřený klíč nebo nástrčný klíč nastavný a ihned provádět řezání závitů. Tím se zjednoduší a urychlí řezání závitů při údržbářských nebo montážních pracích, neboť se použije běžného nářadí. Závítové čelisti šestihranné lze využít na různé závity.



CS 264 431 B1

Vynález se týká závitové čelisti, jejíž vnější obvod je šestihranný.

V běžné strojírenské praxi se provádí ruční řezání závitů šroubů závitovými kruhovými čelistmi pomocí vratidla. V mnoha případech je třeba závit proříznout nebo vyřezat nový v těsné blízkosti dalšího závrtného šroubu nebo v místech, kde se nedá dokola otáčet vratidlem kvůli délce rukojeti vratidla. Rukojeť při otáčení naráží na nejbližší zarážku, takže nelze tímto způsobem řezání závitů provést.

Tento nedostatek odstraňují závitové čelisti šestihranné podle vynálezu, jejichž podstata spočívá v tom, že obvod závitových čelistí je hranatý například šestihranný a lze na něj nasadit buď otevřený klíč nebo nástrčný klíč nastavný a tak umožnit otáčení závitové čelisti o 360° , a tím se vyhnout případným nejbližším zarážkám.

Použitím závitových čelistí šestihranných se zjednoduší a urychlí řezání závitů při údržbářských a montážních pracích, neboť se použije běžného nářadí.

Na připojeném výkrese na obr. 1 je znázorněn pohled na závitovou čelist, mající vnější obvod upraven jako šestihran.

Závitové čelisti se šestihranným obvodem lze využít u všech druhů čelistí, a to jak na metrický závit, Whitworthův závit, trubkový válcový závit, trubkový kuželový závit i na pancéřový závit.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Závitové čelisti vyznačující se tím, že jejich vnější obvod je hranatý, např. šestihranný.

1 výkres

264431

