



FEDERÁLNÍ
ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

264432

(11) (B1)

[13]

(51) Int. Cl.⁴

B 23 G 5/04

(22) Přihlášeno 15 06 87

(21) PV 4383-87.T

(40) Zveřejněno 17 10 88

(45) Vydáno 15 11 89

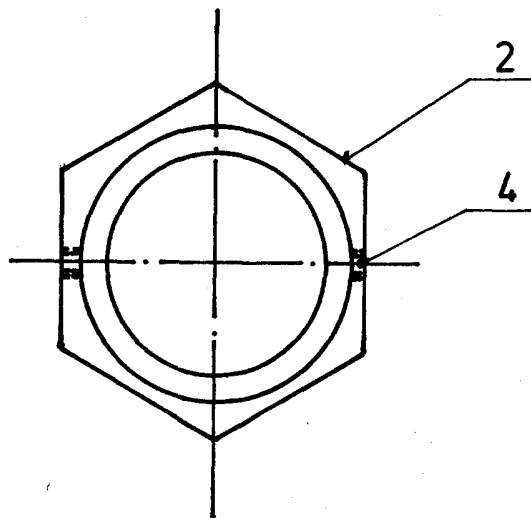
(75)

Autor vynálezu

PUNČOCHÁŘ JIŘÍ, BRNO

(54) Redukce na závítové čelisti kruhové

(57) Řešení se týká redukce na závítové čelisti kruhové, která má šestihranný obvod. Uvnitř redukce je lůžko pro uložení závítových čelistí kruhových, které se zajišťují upínacími šrouby. Na redukci je možno 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. Redukci na závítové čelisti kruhové lze využít pro všechny druhy čelistí i pro různé druhy závitů.



OBR. 2

Vynález se týká redukce na závitové čelisti kruhové, která má šestihranný obvod.

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 narazí na nejbližší zarážku, takže nelze tímto způsobem řezání závitů provést.

Tento nedostatek odstraňuje redukce na závitové čelisti, která je na vnějším obvodu hranatá, například šestihranná a do které se vloží a upne závitová čelist kruhová. Tím lze nasadit na redukci buď otevřený klíč nebo nástrčný klíč nastavný, čímž se umožní otáčení závitové čelisti o 360° , aniž by se narazilo na nejbližší zarážky.

Použitím šestihranné redukce s možností vložení do ní běžnou závitovou čelist kruhovou se zjednoduší a urychlí řezání závitů při údržbářských a montážních pracích, neboť se použije běžného nářadí.

Na připojeném výkresu na obr. 1 je znázorněn nárys redukce a na obr. 2 půdorys redukce.

Redukce 1 má šestihranný vnější obvod 2 a uvnitř lůžko 3 pro uložení závitových čelistí kruhových (na obr. 1, 2 nezakresleno). Závitová čelist kruhová je upnuta v lůžku 3 upínacími šrouby, pro které jsou v redukci 1 vyřezány otvory (4) se závity.

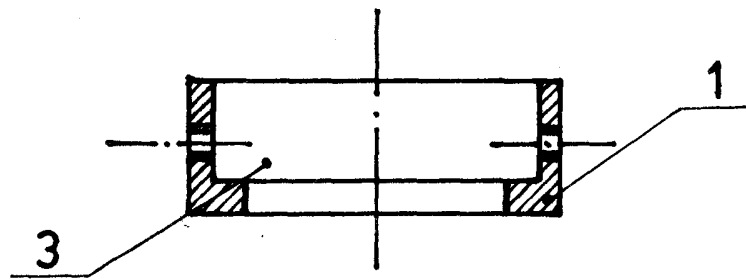
Redukci se šestihranným obvodem lze využít u všech druhů závitových kruhových čelistí, a to jak na metrický závit, Whitworthův závit, trubkový válcový závit, trubkový kuželový závit i na pancéřový závit.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

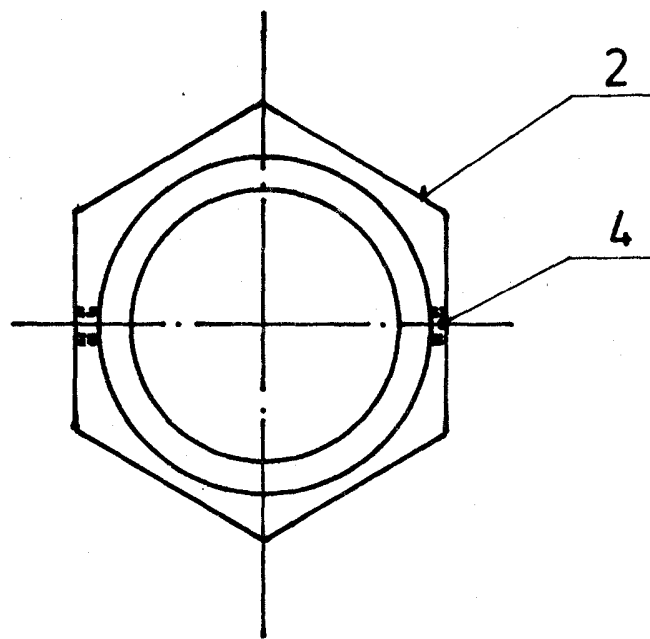
Redukce na závitové čelisti kruhové vyznačující se tím, že má šestihranný vnější obvod (2), ve kterém jsou otvory (4) se závity pro upínací šrouby, a uvnitř redukce (1) je lůžko (3) pro uložení závitové čelisti kruhové.

1 výkres

264432



OBR. 1



OBR. 2