



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

226663
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
F 16 H 57/02

(22) Přihlášeno 10 12 81
(21) (PV 9170-81)

(40) Zveřejněno 26 08 83

(45) Vydáno 15 05 86

(75)

Autor vynálezu

ŠOLTYS MILOSLAV, DEČÍN

(54) Zařízení pro ustavení stabilní polohy hřídele v tělese převodové skříně

1

Vynález se týká zařízení pro ustavení stabilní polohy hřídele v tělese převodové skříně.

Zajištění hřídele proti otáčivému a přímkovému pohybu se běžně provádí kolíkováním nebo různými příložkami. Přívod kapaliny do hřídele se děje kanály v tělese převodové skříně. Nevýhodou tohoto zařízení je, že polohu kolíkování je nutno zajišťovat v návaznosti na průtokové kanály v tělese převodové skříně a hřídele. V důsledku toho jsou kladeny zvýšené požadavky na technologii obrábění hřídele.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zařízením pro ustavení stabilní polohy hřídele v tělese převodové skříně, jež obsahuje průtokový kanál a jehož podstata spočívá v tom, že je vytvořeno průtočným čepem,

2

který má tvar trubky, procházející tělesem převodové skříně do stěny hřídele a spojující otvory pro vedení kapaliny z tělesa převodové skříně do průtokového kanálu hřídele.

Toto provedení je technologicky nenáročné a zajišťuje současně obě funkce. Jak státičnost hřídele, tak i návaznost otvorů pro vedení kapaliny z tělesa převodové skříně do hřídele.

Na výkresu je na obr. 1 znázorněno zařízení pro ustavení stabilní polohy hřídele v tělese převodové skříně.

Průtočný čep 3, který má tvar trubky, je nepohyblivě usazen v tělese převodové skříně 2 a současně v průtokovém kanálu 4 hřídele 1.

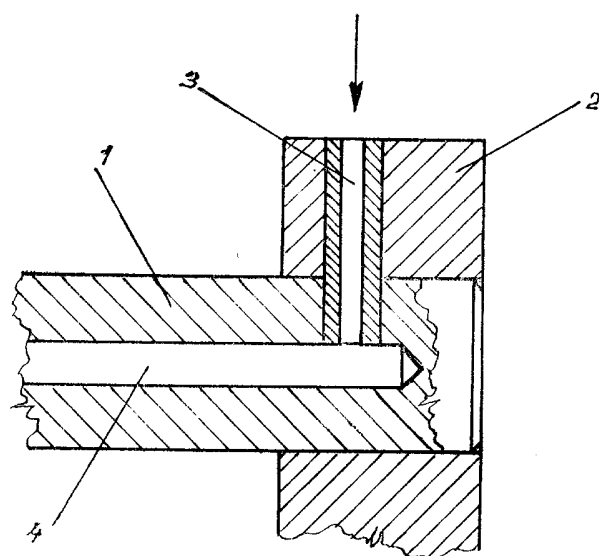
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro ustavení stabilní polohy hřídele v tělese převodové skříně, kde hřídel obsahuje průtokový kanál, vyznačené tím, že je tvořeno průtočným čepem (3), který má tvar trubky, procházející tělesem převo-

dové skříně (2) do stěny hřídele (1) a spojující otvory pro vedení kapaliny z tělesa převodové skříně (2) do průtokového kanálu (4) hřídele (1).

1 list výkresů





Obr. 1