



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248 830

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 06 85
(21) PV 4146-85

(51) Int. Cl.⁴

F 04 D 29/42

(40) Zveřejněno 17 07 86
(45) Vydáno 01 09 88

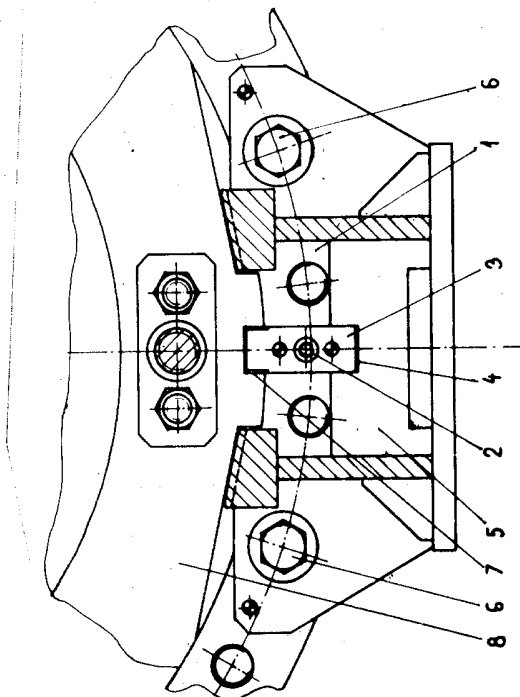
(75)
Autor vynálezu

ŠEDA FRANTIŠEK ing.,
KODYM JAROSLAV ing.,
MARTINEC MILAN ing.,
ŠOUFL PAVEL, PRAHA

(54)

Zařízení na uložení vnitřní skříně barelového
turbokompresoru

Zařízení řeší problematiku správného úhlového nastavení vnitřní skříně vůči vnější skříně barelového turbokompresoru při montáži. Podstata řešení spočívá v tom, že k dolní části vnější skříně je snímatelně připevněno svislé středící pero, které je spodním koncem uloženo v drážce montážního rámu, který je snímatelně připevněn k vnější skříně. Horním koncem zapadá pero do souosé drážky vytvořené na obvodu vnitřní skříně.



Vynález se týká zařízení na uložení vnitřní skříně barelového turbokompresoru do jeho vnější skříně a jejího úhlového nastavení kolem společné osy.

Při montáži barelového radiálního turbokompresoru se obvykle používá rám montážního přípravku a vlastní montážní přípravek tvořený ráčnou s pákou, umožňující vsunutí vnitřní skříně včetně mezistěn a motoru do vnější skříně, a to bez její demontáže ze základu. Taková montáž však jednoznačně nezajišťuje správné úhlové nastavení vnitřní skříně vůči vnější skříně. Montáž se musí pracně mnohdy několikrát opakovat, neboť přímá vzájemná poloha obou skříní je nutná pro další montáž např. drenážních trubek, které procházejí jak vnější, tak vnitřní skříní.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení na uložení vnitřní skříně barelového turbokompresoru do jeho vnější skříně a její úhlové nastavení kolem společné osy podle vynálezu. Podstata řešení spočívá v tom, že k dolní části vnější skříně je snímatelně připevněno svislé středící pero, které svým spodním koncem je uloženo v drážce montážního rámu, který je snímatelně připevněn k vnější skříně. Horním koncem zapadá pero do souosé drážky, vytvořené na obvodu vnitřní skříně.

Výhodou zařízení podle vynálezu je, že podstatně zkracuje a usnadňuje montáž turbokompresoru, a to jak ve fázi svrtávání některých dílců obou skříní, tak ve fázi konečné montáže.

Na připojeném obr. je schematicky znázorněno zařízení podle vynálezu v čelním pohledu na obě skříně.

Do dolní části vnější skříně 1 je šroubem 2 uchyceno svislé středící pero 3, které je svým spodním koncem uloženo v drážce 4 montážního rámu 5, připevněného k vnější skříni 1 svorníky 6. Svislé středící pero 3 zapadá svým horním koncem do souosé drážky 7, vytvořené na obvodu vnitřní skříně 8.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení na uložení vnitřní skříně barelového turbokompresoru do jeho vnější skříně a její úhlové nastavení kolem společné osy, vyznačující se tím, že k dolní části vnější skříně (1) je snímatelně připevněno svislé středící pero (3), které svým spodním koncem je uloženo v drážce (4) montážního rámu (5), snímatelně připevněného k vnější skříni (1), a horním koncem zapadá do souosé drážky (7), vytvořené na obvodu vnitřní skříně (8).

1 výkres

