

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 225 485

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 19 05 82
(21) PV 3671 - 82

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³ H 02 K 5/22

(40) Zveřejněno 24 06 83
(45) Vydáno 15 04 85

(75)
Autor vynálezu

LAŠTOVICA MILAN dipl. tech., VSETÍN

(54)

Závěsné zařízení zvláště pro točivý elektrický stroj hranatého tvaru

Vynález se týká závěsného zařízení pro točivý elektrický stroj hranatého tvaru, které nemá přechnívat přes příčný obrys elektrického stroje.

U elektrických strojů hranatého tvaru, zvláště u válcových motorů, se dosud závěsy pro zvedání a dopravu provádějí v kapsách vytvořených v blízkosti patek nebo na horní straně kostry.

Nevýhodou těchto závěsů je, že jsou vytvořeny ve stísněném prostoru a vyžadují zvýšenou opatrnost při transportu.

Tyto nevýhody jsou odstraněny podle tohoto vynálezu.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že závěsné zařízení sestává alespoň z jednoho páru válcových čepů ukončených nákrůžky a zasouvateľně uložených ve válcových vedeních kostry.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na výkrese, kde obr. 1, 2 a 3 představují částečné příčné řezy hranatou kostrou točivého elektrického stroje.

V kostře 1 je upraveno válcové vedení 2, v němž je zasouvateľně uložen válcový čep 3 ukončený nákrůžkem 4. Z vnitřní strany kostry 1 je k válcovému čepu 3 šroubem 5 připevněna podložka 6, která brání vytažení čepu 3 z válcového vedení 2. Na obr. 1 a 3 je čep zakreslen v zasunuté poloze. Podle obr. 3 je v kostře provedeno vybrání 7, které umožňuje úplné zasunutí čepu 3 i s nákrůžkem 4.

Čep 3 lze vysunout běžným nástrojem, například šroubovákem, který se zatlačí za zaoblený okraj nákrůžku 4.

Toto řešení umožňuje bezpečné zvedání a transport bez zvětšování zastavěného prostoru a zvláště tehdy, kdy na horní části kostry je upevněna lehká nástavba, např. chladičí zařízení, na níž nelze zvedací zařízení pro transport celku provést.

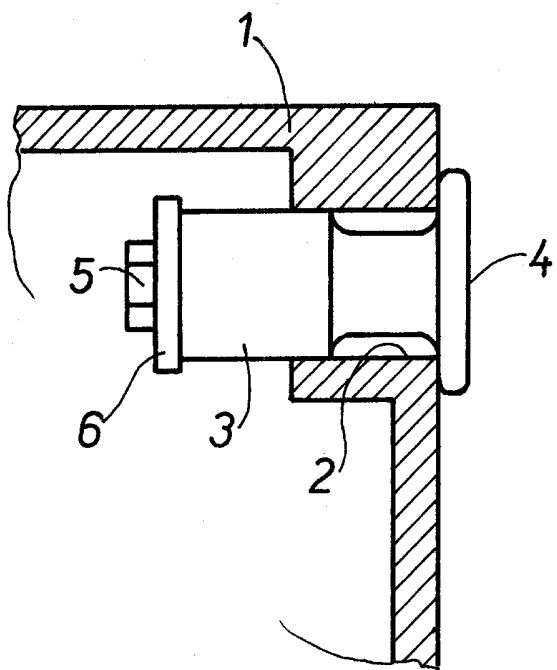
Dále toto řešení dovoluje instalovat stroje těsně vedle sousedního objektu.

Pro zvedání stroje bez nástavby na horní straně kostry postačí jeden pár čepů umístěných v půdorysu úhlopříčně. Při nástavbě je zpravidla výhodné použít dva páry čepů.

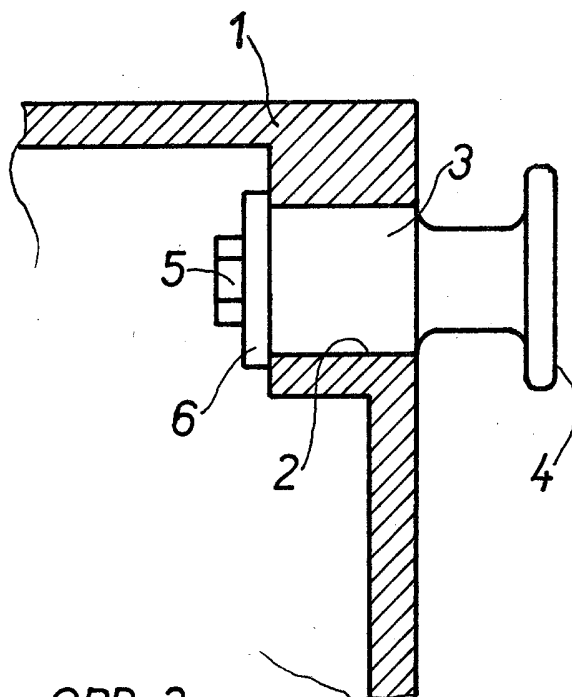
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Závěsné zařízení, zvláště pro točivý elektrický stroj hranatého tvaru, vyznačené tím, že sestává alespoň z jednoho páru válcových čepů /3/ ukončených nákrůžky /4/ a zasouvateľně uložených ve válcových vedeních /2/ kostry /1/.

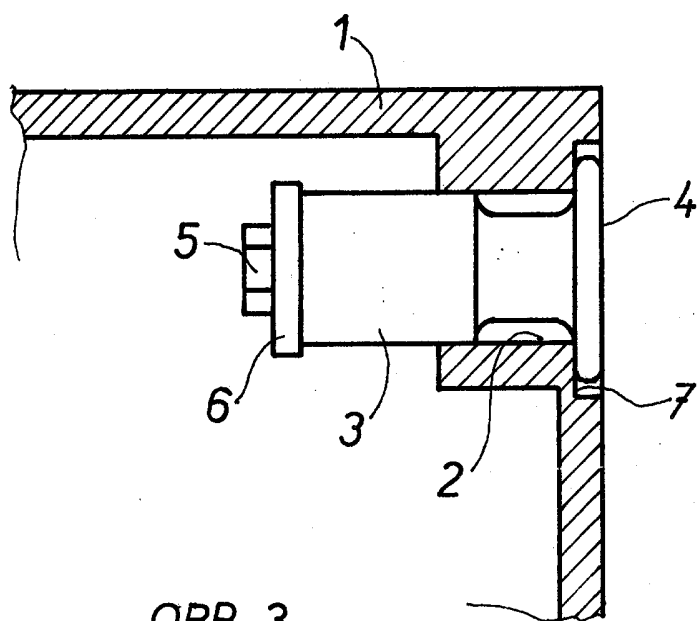
1 výkres



OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3