

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208820

(11)

B1

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 22 02 79
(21) PV 1194-79

(51) Int. Cl.³ H 01 R 39/00

(40) Zveřejněno 31 12 80
(45) Vydáno 18 05 83

(75)

Autor vynálezu

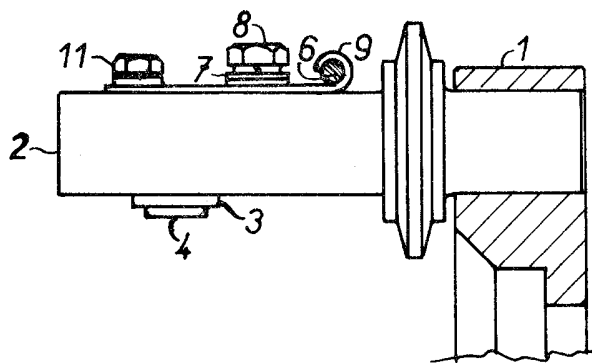
LAŠTOVICA MILAN dipl. tech., VSETÍN

(54)

Sběrací ústrojí stacionárního točivého elektrického stroje

Roubíky souhlasné polarity se propojují spojkami z ohebného izolovaného vodiče, které jsou poddajné a musí se svazovat a často též přivazovat k výztužným kruhům.

Podle vynálezu jsou spojky na mezi-
lehlých roubicích uchyceny oky. Řešení
navíc dovoluje přemístit spojky na stranu
odvrácenou od výztužného kruhu a lépe tak
využít vnitřní prostor stroje.



Vynález se týká sběracího ústrojí stacionárního točivého elektrického stroje.

Roubíky souhlasné polarity se často spojují spojkami provedenými ze strojního lana. Protože strojní lano je poddajné, musí se spojky spolu svazovat a často též přivazovat k výztužným kruhům nebo jinak upevňovat, což je pracné a nákladné.

Tyto nevýhody jsou podle vynálezu odstraněny tím, že spojky jsou na mezilehlých roubících uchyceny oky. Tímto řešením odpadá vzájemné svazování spojek a jejich případné přivazování k výztužným kruhům. Navíc dovoluje toto řešení přemístit spojky na stranu odvrácenou od výztužného kruhu a lépe tak využít vnitřní prostor stroje, který na straně vývodu ze sběracího ústrojí bývá zpravidla stísněný.

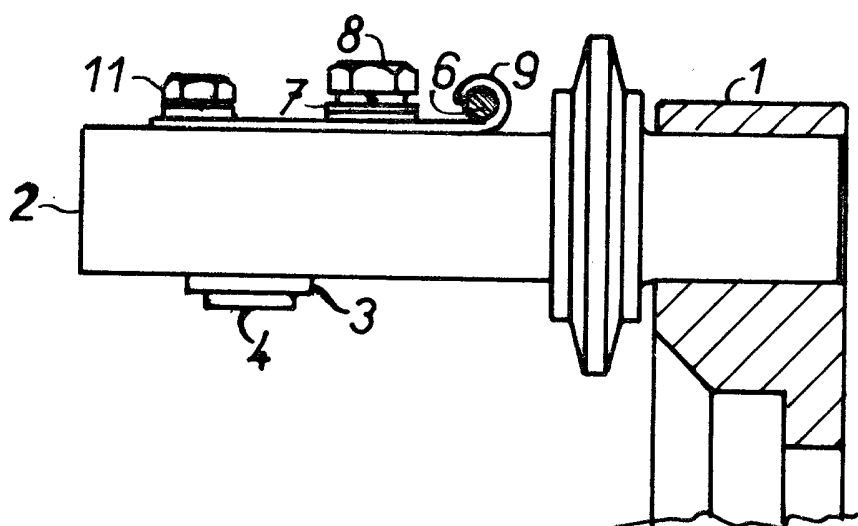
Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na připojených výkresech, kde obr. 1 představuje částečný nárys sběracího ústrojí v řezu, obr. 2 částečný půdorys a obr. 3 částečný bokorys.

V nosném kruhu 1 sběracího ústrojí jsou upevněny roubíky 2 s kartáčovými držáky 3 a kartáči 4. Roubíky souhlasné polarity jsou spojeny spojkami 5. Spojky 5 jsou vytvořeny lany 6 ukončenými kabelovými oky 7. Kabelová oka 7 jsou k příslušným roubíkům připevněna šrouby 8. Přes mezilehlé roubíky 2 jsou spojky 5 pružně napjaty a jsou v mezilehlých roubících uchyceny oky 9 s ochrannou izolací 10. Uchycení ok 9 k roubíkům 2 je provedeno šrouby 8, které slouží též k upevnění kabelových ok 7, spojek 5 a lanek kartáčů 4. Dále jsou oka 9 připevněna k roubíkům 2 šrouby 11, které zároveň upevňují lanka kartáčů 4.

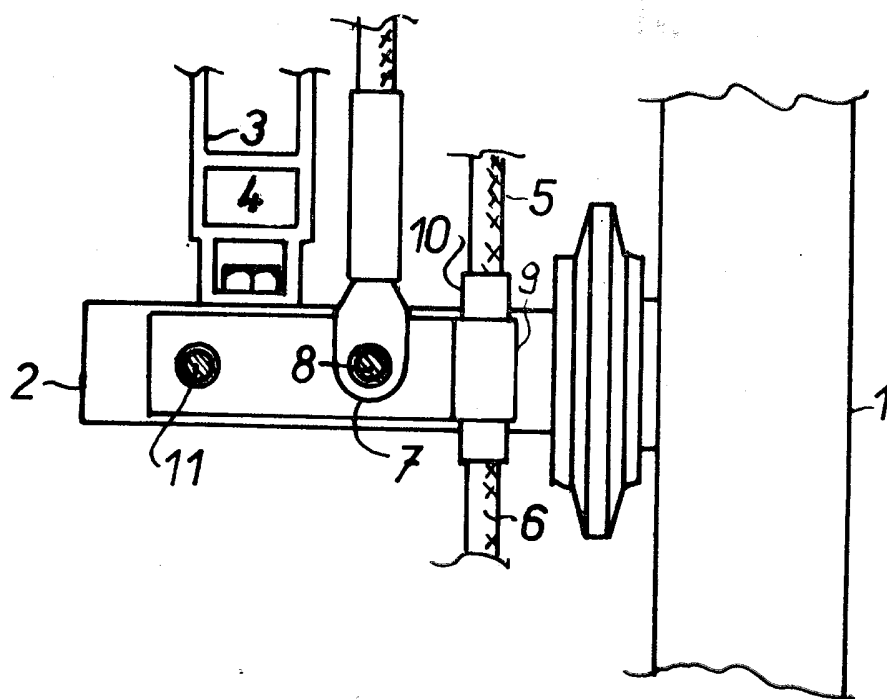
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Sběrací ústrojí stacionárního točivého elektrického stroje, jehož roubíky souhlasné polarity jsou spojeny spojkami, provedenými z ohebného izolovaného vodiče, například lana, vyznačené tím, že spojky (5) jsou na mezilehlých roubících (2) uchyceny oky (9).

OBR.1



OBR.2



OBR. 3

