



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210169

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 18 12 79
(21) (PV 8911-79)

(40) Zveřejněno 31 10 80

(45) Vydáno 15 06 83

(51) Int. Cl.³
B 60 L 5/00

(75)

Autor vynálezu

NOVOTNÝ BOHUMIL, PLZEŇ

(54) Nosný rám sběrače proudu

Vynález se týká nosného rámu sběrače proudu s pneumatickým pohonem.

K pohonu dosevadních sběračů se používá pružin a jejich kombinace s pneumatickými pohony. Nosné rámy těchto sběračů se svařují ze železných profilů. Sběrače proudu s pneumatickým pohonným ústrojím s výhodou využívají samostatných pomocných vzduchojemů, jejich výroba je nákladná a pomocný vzduchojem zabírá zástavný objem na střeše lokomotivy.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny nosným rámem sběrače proudu podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že nosný rám sběrače proudu s pneumatickým pohonem sestává z dutého nosného rámu svařeného ze dvou podélných trubek a dvou příčných trubek. Na podélných trubkách jsou ustaveny jednak podpěrné patky k upevnění na podpěrné izolátory, jednak držáky ložisek hřídelů dolních ramen sběrače. Na jedné příčné trubce je umístěn držák přívodu napájecího potrubí a na druhé příčné trubce je umístěna svorka pro odvod proudu.

Uložením sběrače na dutém, nosném rámu, jehož vnitřní obsah odpovídá požadovanému obsahu pomocného vzduchojemu, se sníží výrobní náklady a ušetří materiál.

Na výkresu je na obr. 1 znázorněn čelný pohled na nosný rám a obr. 2 zobrazuje půdorys z obr. 1. Na obr. 1 a 2 je zobrazen dutý nosný rám, který sestává ze svařených dvou podélných trubek 1 a ze dvou příčných trubek 2. Podélné trubky 1 i příčné trubky 2 mohou být obdélníkové i kruhové. Na podélných trubkách 1 jsou přivařeny podpěrné patky 3 k upevnění na podpěrných izolátorech a držáky 4, na nichž jsou připevněna ložiska hřídelů dolních ramen sběrače. Na jedné příčné trubce 2 je přivařen držák 5, kterého se používá k připojení napájecího vzduchového potrubí. Na druhé příčné trubce 2 je uspořádána svorka 6 k odvodu proudu.

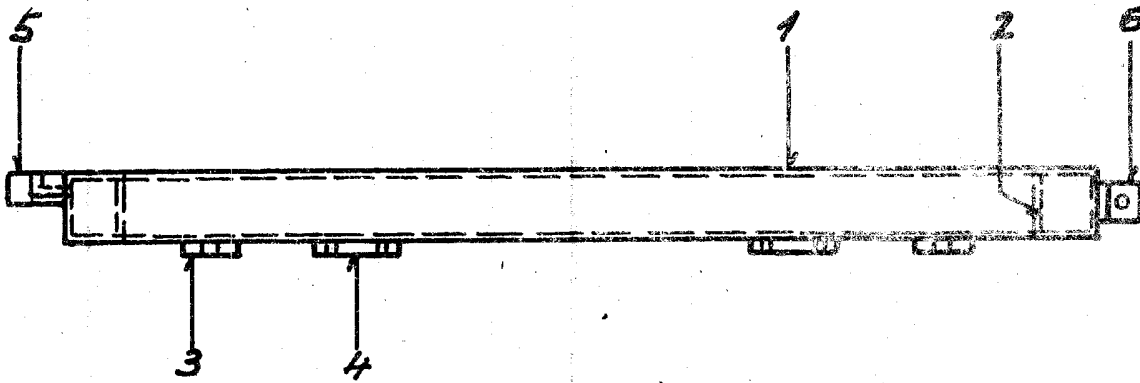
210169

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

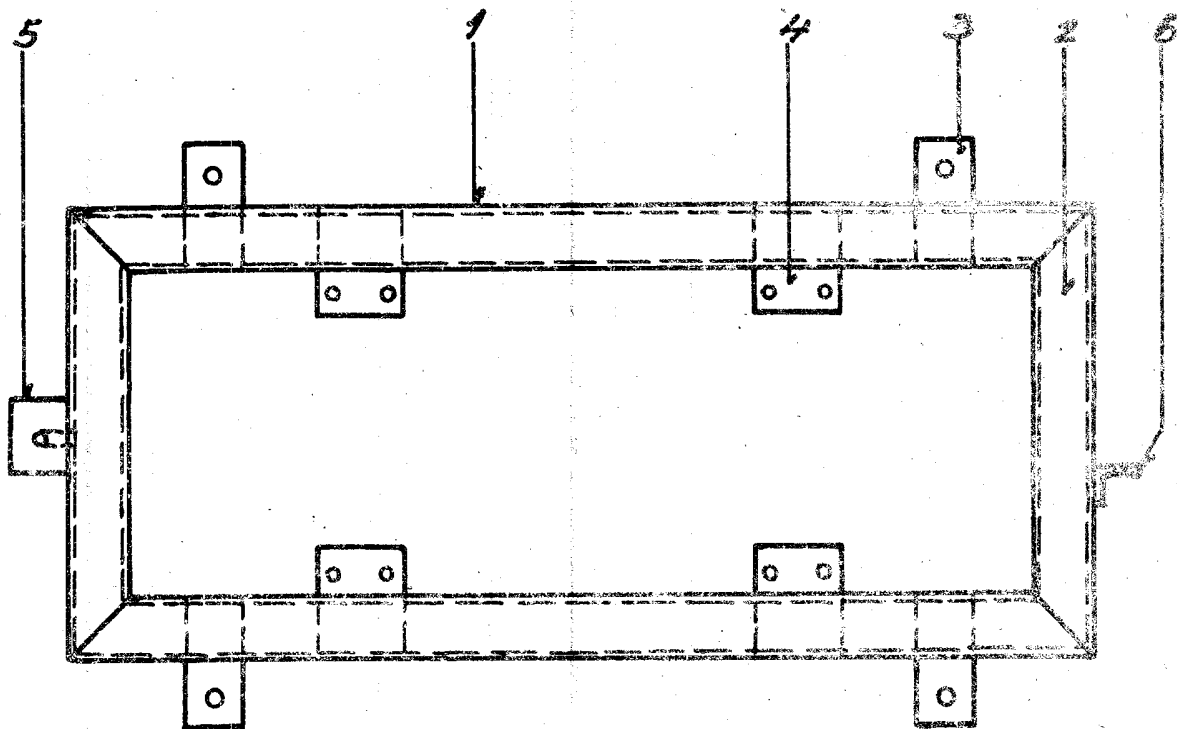
Nosný rám sběrače proudu s pneumatickým pohonem, vyznačený tím, že sestává z dutého nosného rámu ze svařených dvou podélných trubek (1) a dvou příčných trubek (2), přičemž na podélných trubkách (1) jsou uspořádány podpěrné patky (3) k upevnění na podpěrných ladicích a držáky (4) ložisek hřídel dolních ramen sběrače, zatímco na jedné příčné trubce (2) je umístěn držák (5) přívodu napájecího potrubí a na druhé příčné trubce (2) je umístěna svorka (6) pro odvod proudu.

1 list výkresů

210169



OBR 1



OBR 2