



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248 503

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 23 12 82
(21) PV 9618-82

(51) Int. Cl. 7
C 21 B 7/10

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

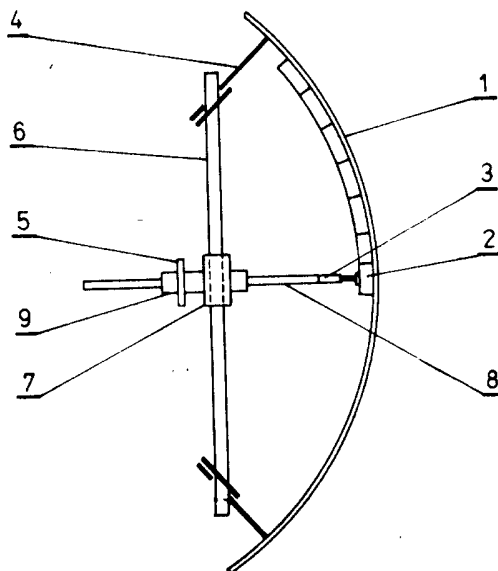
(75)
Autor vynálezu

ROMAN VASIL, KOŠICE

(54)

Přípravek pro přitlačování chladnic při opravách

Přípravek pro přitlačování chladnic k plášti peci, zejména vysokých pecí při opravách je tvořen vysunutou tyčí, jež je otočně a posuvně uložena v objímce, k níž je uchycena kolmo k její podélné ose druhá objímka s posuvně a otočně uloženou podélnou tyčí, přičemž je na výsuvné tyči upevněn zvedák pro přitlačení chladnice k plášti pece.



Vynález se týká přípravku pro přitlačování chladnic při opravách pecí, zejména vysokých pecí.

Dosud se provádělo přitlačování chladnic při opravách zejména vysokých pecí pomocí kladkostroje a trubky s připevněným hřebenovým zvedákem. Trubka se zvedákem byla zavěšená na ocelovém laně na horním podlaží třípodlažního závěsného lešení. Tato práce je obtížná, zdoluhavá a je prováděna ve stěsnaném prostoru.

Uvedené nedostatky odstraňuje přípravek pro přitlačování chladnic při opravách vysokých pecí podle vynálezu, jehož podstata záleží v tom, že je tvořen výsuvnou tyčí, jež je otočně a posuvně uložena v objímce, k níž je uchycena kolmo k její podélné ose druhá objímka s posuvně a otočně uloženou podélnou tyčí, přičemž je na výsuvné tyči upevněn zvedák pro přitlačení chladnice k plášti pece.

Hlavní výhodou tohoto přípravku je možnost montovat chladnice vysoké pece nezávisle ve dvou montážních skupinách, čímž je možno zkrátit dobu montáže. Manipulace s přípravky je snadná, umožňuje tlak ve všech potřebných směrech a jedno přemístění každého přípravku v úrovni jedné řady chladnic je nenáročné a odpovídá všem požadavkům bezpečnosti práce.

Na obr. 1 je schematicky znázorněn příklad provedení přípravku podle vynálezu v bokorysu a na obr. 2 je půdorys přípravku podle vynálezu.

Přípravek je vytvořen z podélné tyče 6, která je uchycena v závěsech 4. Na podélné tyči 6 je suvně uložena objímka 7 podélné tyče 6. Na objímku 7 podélné tyče 6 je uchycena objímka 9 výsuvné tyče 8, ve které je suvně uložena výsuvná tyč 8. Na objímce 9 výsuvné tyče 8 ^{je} umístěno protizávaží 5 a na výsuvné tyči 8 je upevněn zvedák 3.

Funkce přípravku na přitlačování chladnic k plášti pece je následovná. Podélná tyč 6 se podle potřebné výšky uchytí v závěsech 4. Objímku 7 podélné tyče 6 je možno posouvat a natáčet po podélné tyči 6. Taktéž objímka 9 výsuvné tyče 8 umožňuje, aby výsuvná tyč 8 se posouvala v kolmém směru na přitlačované chladnice 2. Do doby přitlačení chladnice 2 je tato přidržována pomocí háku 10. Vlastní přitlačení chladnice 2 k plášti pece 1 se provede zvedákem 3, jenž je upevněn na výsuvné tyči 8 přípravku.

Přípravek na přitlačování chladnic podle vynálezu umožňuje snadnější přichycování chladnic k plášti vysoké pece, přičemž se práce podstatně zrychlí a je efektivnější.

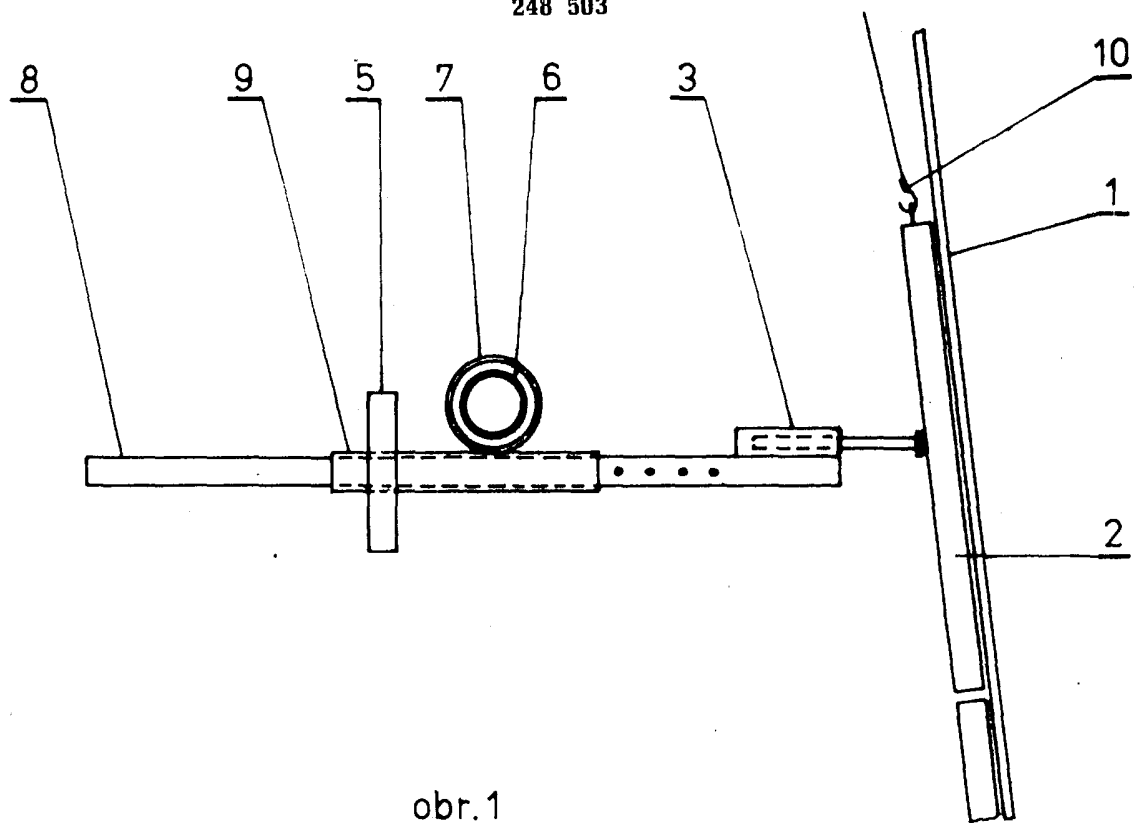
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

248 503

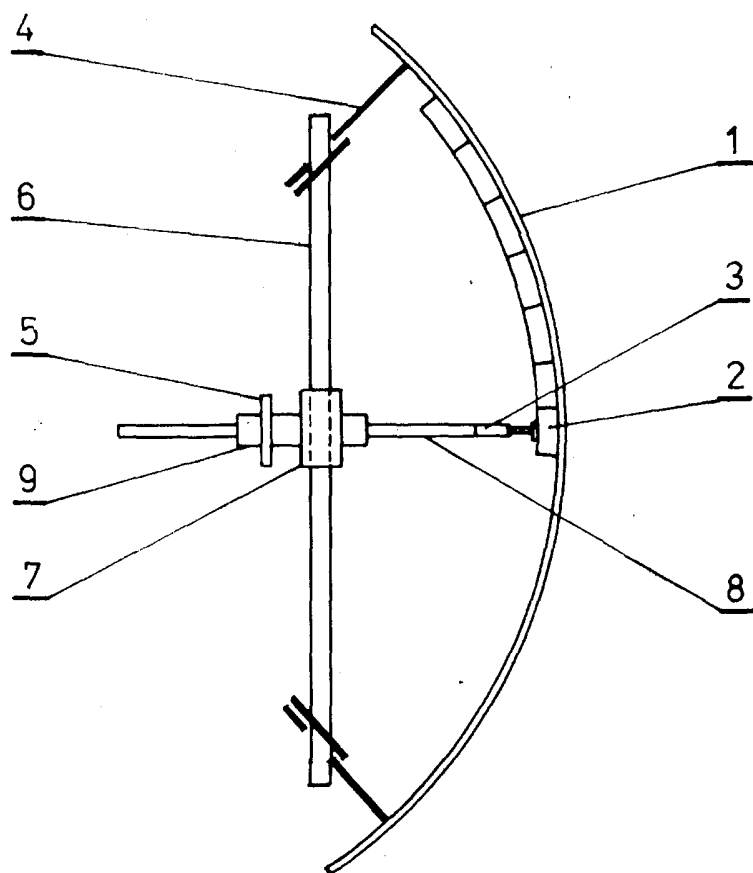
Přípravek pro přitlačování chladnic k plášti pecí, zejména vysokých pecí při opravách, vyznač^ený tím, že je tvořen výsuvnou tyčí (8), je^ž je otočně a posuvně uložena v objímce (9), k níž je uchycena kolmo k její podélné ose druhá objímka (7) s posuvně a otočně uloženou podélnou tyčí (6), přičemž je na výsuvné tyči (8) upevněn zvedák (3) pro přitlačení chladnice (2) k plášti (1) pece.

1 výkres

248 503



obr. 1



obr. 2