



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231483

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

E 04 G 1/36

/22/ Přihlášeno 29 03 83
/21/ /PV 2185-83/

(40) Zveřejněno 15 03 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

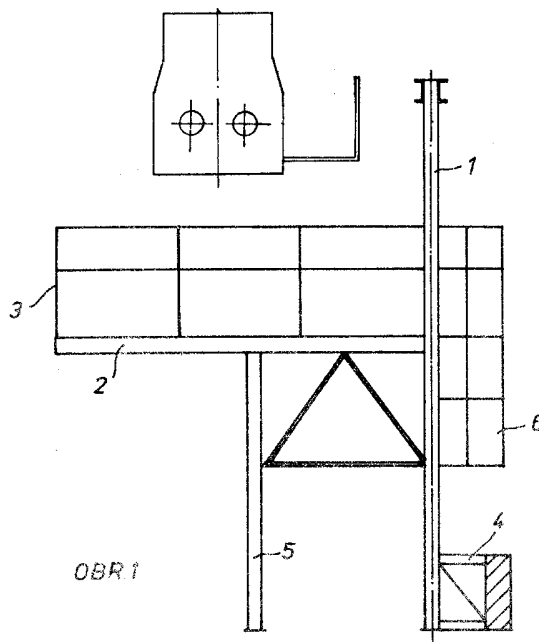
Autor vynálezu

KONEČNÝ JOSEF ing., HAVÍŘOV

(54) Montážní lešení

Úkolem vynálezu je vytvořit montážní lešení pro provádění oprav hutních zařízení, zejména přestavitelného ústrojí trysek pce-lářských pecí, uložených na lafetách.

Montážní lešení je tvořeno svislým ob-délníkovým rámem, k jehož první čelní straně je připevněna pevně nebo přestavitelně mon-tážní vodorovná plošina a k jeho druhé čelní straně, u jeho paty, připevněno protizávaží. Montážní vodorovná plošina je podepřena pevným nebo teleskopickým sloupem.



Vynález se týká montážního lešení pro provádění oprav hutních zařízení, zejména přestavitelného ústrojí trysek ocelářských pecí, uložených na lafetách.

Při opravách hutních zařízení, jako je tomu například při opravách přestavitelného ústrojí zkouňovacích trysek ocelářských pecí, uložených na lafetách, je nutno pro každý případ stavět lešení, což je značně zdlouhavé a nákladné. Prodlužování oprav těchto ústrojí se negativně projevuje na ekonomii výroby oceli.

Uvedené nevýhody se odstraní montážním lešením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno svislým obdélníkovým rámem, k jehož první čelní straně je připevněna montážní vodorovná plošina a k jeho druhé čelní straně, u jeho paty, připevněno protizávaží. Montážní vodorovná plošina může být se svislým obdélníkovým rámem spojena přestavitelně ve svislém směru, případně podepřena svislým pevným nebo teleskopickým sloupem.

Výhodou montážního lešení podle vynálezu je možnost jeho rychlé instalace na potřebné místo, čímž se dosáhne zkrácení doby opravy a dále jeho jednoduchá konstrukce, upravená pro jeho převoz jeřábem.

Montážní lešení podle vynálezu je jako příklad znázorněno na přiloženém výkresu, kde obr. 1 znázorňuje jeho boční pohled a obr. 2 pohled ve směru šipky P.

Podle příkladného provedení je montážní lešení tvořeno svislým obdélníkovým rámem 1, k jehož první čelní straně je připevněna montážní vodorovná plošina 2, opatřená zábradlím 3 a k jeho druhé čelní straně, u jeho paty, připevněno protizávaží 4. Montážní vodorovná plošina 2 je podepřena sloupem 5. Ke druhé čelní straně svislého obdélníkového rámu 1 je připevněn žebřík 6. Horní konec svislého obdélníkového rámu 1 je opatřen závěsnými čepy 7 pro převážení montážního lešení jeřábem. Podle alternativního provedení je montážní vodorovná plošina 2 spojena se svislým obdélníkovým rámem 1 přestavitelně ve svislém směru a sloup 5 upraven jako teleskop.

Při opravě přestavitelného ústrojí trysek ocelářských pecí, uložených na lafetách, se montážní lešení zavěsí svými závěsnými čepy 7 na jeřáb, kterým se převezí na místo určení. Montážní vodorovná plošina 2 se zasune pod lafetu 8 trysek, ze které se provádí oprava. Montážní lešení lze k opravovanému zařízení postavit jakkoliv s tím, že opravu lze provádět z montážní vodorovné plošiny 2. Stabilitu montážní vodorovné plošiny 2 lze zvýšit jejím podepřením sloupem 5.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Montážní lešení k provádění oprav hutních zařízení, vyznačené tím, že je tvořeno svislým obdélníkovým rámem /1/, k jehož první čelní straně je připevněna montážní vodorovná plošina /2/ a k jeho druhé čelní straně, u jeho paty, připevněno protizávaží /4/.

2. Montážní lešení podle bodu 1, vyznačené tím, že montážní vodorovná plošina /2/ je se svislým obdélníkovým rámem /1/ spojena přestavitelně ve svislém směru.

3. Montážní lešení podle bodu 1 a 2, vyznačené tím, že montážní vodorovná plošina /2/ je podepřena sloupem /5/.

1 výkres

231483

