



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208953

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
F 22 B 37/64

(22) Přihlášeno 07 12 78

(21) (PV 8121 -78)

(40) Zveřejněno 30 01 81

(45) Vydáno 01 02 84

(75)

Autor vynálezu

ČAJKOVSKÝ RADOMÍR, OSTRAVA

(54) Rozebíratelné upínací zařízení na membránové stěně kotle

Vynález se týká rozebíratelného upínacího zařízení na membránové stěně kotle elektráren nových typů.

V důsledku značné hustoty trubek tlakového systému kotle vznikaly problémy při upínání různých potřebných pomůcek jako je lešení apod. na membránové stěny kotlů. Tyto pomůcky se přivařovaly k páskům trubek membránových stěn kotle a v důsledku nedokonalého přístupu k místu svaru docházelo k nedokonalému přivaření pomůcky, takže v zájmu dosažení pevného uchycení muselo být uchycení provedeno na více místech. V mnoha případech došlo k propálení trubek kotle a k nutným okamžitým opravám.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje rozebíratelné upínací zařízení na membránové stěně kotle podle vynálezu jehož podstata spočívá v tom, že sestává z opěrky vytvořené tvarovým plochým železem, z táhla procházejícího kolmo ke stěně kotle otvorem vytvořeným v pásku membránové stěny kotle a z upínacího šroubu. Opěrka může být výhodou vytvořena ve tvaru kolíku.

Rozebíratelným upínacím zařízením podle vynálezu se dosáhne rychlejšího upevnění i demontáže upínacích pomůcek. Zejména není zapotřebí přivařovat pomůcky pásků membránových stěn kotle, a zejména potom jsou tímto zařízením vyloučeny potíže při odstraňování závad vzniklých propálením

trubek. Zařízení rovněž zvyšuje bezpečnost upnutí, neboť při dosud používaném přivařování zmíněných pomůcek v těžko přístupných místech není obvykle možno odpovědně zaručit dokonalé přivaření pomůcky k membránové stěně kotle.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení rozebíratelného upínacího zařízení podle vynálezu, který znázorňuje příčný řez upínacím zařízením upevněným na membránové stěně kotle.

Rozebíratelné upínací zařízení je tvořeno táhlem 4 s otvorem pro zasunutí opěrky 5. Na konci táhla 4 přivrácené k vnější straně je upevněn upínací šroub 6. Opěrka 5 je vytvořena klínem z tvarovaného plochého železa nebo kolíkem.

Upínání se provádí tak, že se nejdříve vytvoří otvor v pásku 3 tak, aby přes něj mohlo být zasunuto táhlo 4, načež se vsune opěrka 5, která se opře o trubky 2 membránové stěny kotle. Na opačnou stranu membránové stěny kotle se přiloží upínací pomůcka 1, která je upnuta prostřednictvím upínacího šroubu 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Rozebíratelné upínací zařízení na membránové stěně kotle elektráren nových typů, vyznačené tím, že sestává z opěrky (5) tvořené klínem z tvarované

ho plochého železa a z táhla (40), procházejícího kolmo ke stěně kotle otvorem vytvořeným v pásku (3) membránové stěny kotle, kde upínka (5) je vložena do výřezu táhla (4), přičemž druhý ko-

nec táhla (4) je opatřen přitažným šroubem (6).

2. Rozebíratelné upínací zařízení na membránové stěny kotle podle bodu 1, vyznačené tím, že opěrka (5) je vytvořena ve tvaru kolíku.

1 výkres

