



ŘÁD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227284
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 19 10 82
(21) (PV 7419-82)

(40) Zveřejněno 26 08 83

(45) Vydáno 15 06 86

(51) Int. Cl.³
B 23 K 35/04
B 23 K 9/24

(78)

Autor vynálezu

HULÍN ŠTEFAN, OSTRAVA, VALIGURSKÝ VLADIMÍR, OSTRAVA

(54) Pouzdro pro uskladňování elektrod

1

Vynález se týká pouzdra pro uskladnění elektrod při montážních pracích, zejména ve vlhkém prostředí.

Elektrody pro ruční svařování elektrickým obloukem jsou skladovány v papírových krabicích, které ve vlhkém prostředí nasáknou vodou, která negativně působí na jejich obsah a elektrody se vlivem vlhka znehodnocují. Dochází k tomu převážně při práci svářečů ve špatných povětrnostních podmínkách, dále ve výkopech, při opravách vodovodních potrubí a podobně.

Nevýhody těchto papírových pouzder pro skladování elektrod se odstraní pouzdem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z kovových trubek z jedné strany zaslepených a z druhé strany opatřených víky, které jsou navzájem spojeny svými zaslepenými konci. Podstatou vynálezu dále je, že při nestejných délkách kovových trubek leží tyto trubky na sobě v pořadí od nejdelší do nejkratší a jejich přilehlé stěny svírají mezi sebou ostrý úhel. Dále podstatou vynálezu je, že při kovových trubkách stejných délek, vytvářejí tyto trubky plošný nebo prostorový vějíř.

Výhodou pouzdra pro uskladňování elektrod podle vynálezu je to, že umožňuje skladovat současně více druhů elektrod, které jsou chráněny vůči vlhku a to, že zahrátím

2

pouzdra je možno provést vysušení již zvlhklých elektrod.

Pouzdro podle vynálezu je jako příklad znázorněno v bočním pohledu na přiloženém výkresu.

Podle příkladného provedení sestává pouzdro pro skladování elektrod ze tří kovových trubek 1, 2, 3 obdélníkového průřezu a rozdílných délek, které jsou z jedné strany zaslepeny a z druhé strany opatřeny víky 4, 5, 6 a navzájem spojeny svými zaslepenými konci. Kovové trubky 1, 2, 3 leží na sobě v pořadí od nejdelší do nejkratší a jejich přilehlé stěny svírají mezi sebou ostrý úhel, jehož velikost je dána rozpěrkou 7 a polohou této rozpěrky 7, uložené mezi těmito přilehlými stranami. Nejdelší z kovových trubek 1 je opatřena podstavcem 8 a prostřední z trubek 2 držadlem 9. Víka 4, 5 a 6 jsou s kovovými trubkami 1, 2 a 3 spojeny šroubovými pružinami 10.

Do každé z kovových trubek 1, 2, 3 se vloží elektrody, a to buď stejného druhu, anebo rozdílných druhů. Jejich uzavření v kovových trubkách 1, 2, 3 se provede víky 4, 5 a 6, které jsou k těmto trubkám 1, 2, 3 přitahovány šroubovými pružinami 10. Při nutnosti vysušení nebo dosušení elektrod, zahřeje se pouzdro buď plynovou svářecí pistolí, anebo jiným tepelným zdrojem.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Pouzdro pro uskladnění elektrod, vyznačené tím, že sestává z kovových trubek (1, 2, 3) z jedné strany zaslepených a z druhé strany opatřených víky (4, 5, 6), které jsou navzájem spojeny svými zaslepenými konci.

2. Pouzdro podle bodu 1, vyznačené tím, že kovové trubky (1, 2, 3) jsou rozdílných

délek a leží na sobě v pořadí od nejdelší do nejkratší a jejich přilehlé stěny svírají mezi sebou ostrý úhel.

3. Pouzdro podle bodu 1, vyznačené tím, že kovové trubky (1, 2, 3) jsou stejných délek a vytvářejí plošný nebo prostorový vějíř.

1 list výkresů

