



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 902

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 11 77
(21) PV 7857-77

(51) Int. Cl.³ A 61 F 9/06
F 16 P 1/06

(40) Zveřejněno 31 07 79
(45) Vydáno 01 6 82

(75)

Autor vynálezu

NOVÁK VÁCLAV, PRAHA

(54)

Zdravotní ochranný kryt svářečovy ruky, zejména pro svařování elektrickým obloukem

1

Vynález řeší zdravotní ochranný kryt svářečovy ruky, zejména pro svařování elektrickým obloukem.

Dosud se při svařování elektrickým obloukem používají k držení držáku elektrody kožené rukavice. Při svařování přesto dochází k popálení rukou odletujícími oharky. Při svařování silnějšími elektrodami kožené rukavice nedostatečně chrání před vysokou teplotou, v rukavici se udržuje nepříznivé mikroklima, které nepříznivě působí na zdravotní stav pokožky ruky. Držák elektrody je uložený v izolační rukojeti vyráběné převážně z křehkých plastických hmot. Při manipulaci se svařovacím zařízením jsou velmi často tyto izolační rukojeti držáků elektrod poškozovány. Svářeči pracují i s poškozenými držáky a vystavují se tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nehledě na porušování bezpečnostních předpisů.

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje zdravotní ochranný kryt svářečovy ruky podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že sestává jednak z kuželového ochranného pláště opatřeného obdélníkovým otvorem pro páky svorky držáku elektrody, a jednak z izolační upevňovací vložky opatřené otvorem pro zachycení ochranného pláště na držáku elektrody.

Zdravotní ochranný kryt svářečovy ruky podle vynálezu je snadno zhotovitelný Doko-

187 802

nale chrání ruku svářeče před odletujícími oharky, jakož i před zářením vznikajícím při hoření elektrického oblouku. Ochranný kryt zároveň chrání izolační částí držáku elektrody před poškozením při nešetrné manipulaci se svářecím zařízením.

Na přiloženém výkrese je schematicky znázorněno příkladné provedení zdravotního ochranného krytu podle vynálezu. Na obr. 1 je znázorněn ochranný kryt spolu s držákem elektrod, na obr. 2 izolační upevňovací vložka.

Zdravotní ochranný kryt 10 svářečovy ruky sestává jednak z kuželového ochranného pláště 11 opatřeného obdélníkovým otvorem 12 pro páku 22 svorky 21 držáku elektrody 20, a jednak z izolační upevňovací vložky 30 opatřené otvorem 31.

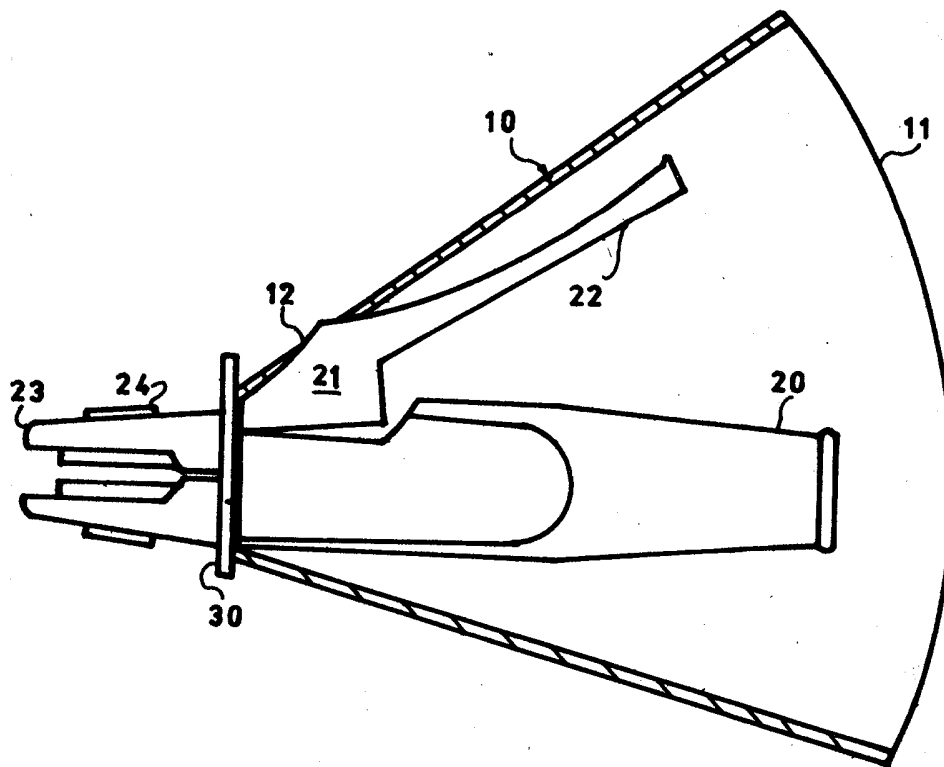
Montáž zdravotního ochranného krytu 10 na držák elektrody 20 se provede tak, že z držáku elektrody 20 se demontují krycí destičky 23, načež se kuželový ochranný plášť 11 nasune na držák 20 elektrody tak, že v obdélníkovém otvoru 12 je umístěn výstupek páky 22 svorky 21 držáku elektrody 20. Kuželový ochranný plášť 11 je na držáku 20 elektrody zajištěn izolační upevňovací vložkou 30, která se opírá o krycí destičky 23, připevněné k držáku 20 elektrody šrouby 24.

Zdravotní ochranný kryt podle vynálezu je určen především jako ochranná pomůcka pro svařování elektrickým obloukem.

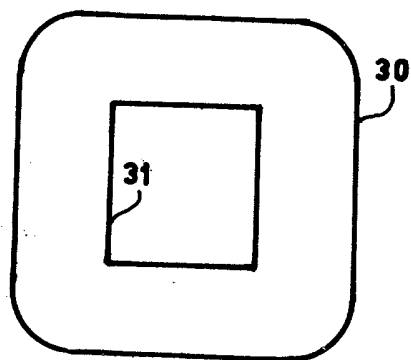
P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zdravotní ochranný kryt svářečovy ruky, zejména pro svařování elektrickým obloukem, vyznačený tím, že sestává jednak z kuželového ochranného pláště (11) opatřeného obdélníkovým otvorem (12) pro páku (22) svorky (21) držáku (20) elektrody, a jednak z izolační vložky (30) opatřené otvorem (31) pro zachycení ochranného pláště (11) na držáku (20) elektrody.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2