



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

№ SU (U) 1206034 A

СД 4 В 23 К 9/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3742612/25-27
(22) 13.03.84
(46) 23.01.86. Бюл. № 3
(72) М.А. Смирнов, В.П. Дергачев,
В.Т. Федько и А.Ф. Лысенко
(53) 621.791.753.9.034(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 206766, кл. В 23 К 9/16, 19.09.66.
Авторское свидетельство СССР
№ 202386, кл. В 23 К 9/16, 28.06.66.
Авторское свидетельство СССР
№ 919830, кл. В 23 К 9/16, 23.07.80.
- (54) (57) ГОРЕЛКА ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ
НЕПЛАВЯЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ, содержащая
корпус, закрепленный в нем электро-
додержатель, закрепленное на корпусе
сопло, а также успокоительную камеру
отличающаяся тем, что,
с целью упрощения конструкции и
уменьшения габаритов, корпус и элек-
трододержатель выполнены за одно
целое, электрододержатель выполнен
с наружным диаметром, равным двум
диаметрам неплавящегося электрода, а
рабочий конец электрододержателя
выполнен с выступом в виде усечен-
ного конуса, обращенного вершиной
в сторону рабочего торца электрода,

с диаметром большего основания,
равным $8/3$ диаметра неплавящегося
электрода, и высотой, равной диа-
метру неплавящегося электрода, в
корпусе выполнены два диаметрально
противоположно расположенных
отверстия для подачи защитного газа,
соединенные с успокоительной каме-
рой, оси которых параллельны оси
электрододержателя и расположены
с ней в одной плоскости, успокои-
тельная камера образована торцом
корпуса, наружной поверхностью
электрододержателя и внутренней
поверхностью сопла, выполненного
с конусообразной полостью, имеющей
наибольшее основание с диаметром,
равным $14/3$ диаметра неплавящегося
электрода, и высотой, равной 5-6 диа-
метрам неплавящегося электрода, и
переходящей в цилиндрический выход-
ной канал с диаметром, равным двум
диаметрам неплавящегося электрода,
и высотой, равной $4/3$ диаметра непла-
влящегося электрода, а расстояние
от торца корпуса до большего осно-
вания выступа электрододержателя
равно двум диаметрам неплавящегося
электрода.

№ SU (U) 1206034 A