



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 034 315** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **G 01 W 1/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 5000415/10, 23.08.1991

(46) Дата публикации: 30.04.1995

(56) Ссылки: 1. Lukomski H. Preliminary studies on electrification of the atmosphere. Acta Geophysica Polonica, 1960, V. УШ, N2, p.94-106. 2. Авторское свидетельство СССР N 446955, кл. H 05F 3/00, 1973. 3. Vonnegut B., Maynard K., Sykes W.G., Moov C.B. Technique for introducing low density space charge into the atmosphere. T., Geophys, Res, 1961, v66, N 3, 823-830.

(71) Заявитель:

Похмельных Лев Александрович

(72) Изобретатель: Похмельных Лев Александрович

(73) Патентообладатель:

Похмельных Лев Александрович

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБЪЕМНОГО ЗАРЯДА В АТМОСФЕРЕ**

(57) Реферат:

Использование: в метеорологии, а именно в устройствах для создания объемного заряда в атмосферном воздухе с целью изучения влияния электрических зарядов на микроструктуру метеорологических образований, например слоистого облака или тумана, и может быть использовано в опытных работах по исследованию процесса

осадкообразования. Сущность изобретения: провод распределен по площади в пределах круга с радиусом $R \cong R_0$, где R_0 - радиус экранирования электрического поля в атмосфере, длина провода L выбрана из условия выполнения соотношения $L > 3R$, а опоры выполнены разновысокими, причем разность высот составляет 1 400 м.

