



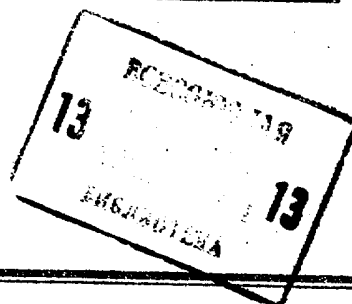
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1186150** **A**

(51)4 A 01 G 13/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3614639/30-15

(22) 01.07.83

(46) 23.10.85. Бюл. № 39

(72) Ш.Я. Кереселидзе, Д.Е. Кацитадзе, А.Г. Циглаури, Ю. В. Сигуа и З. И. Габуния

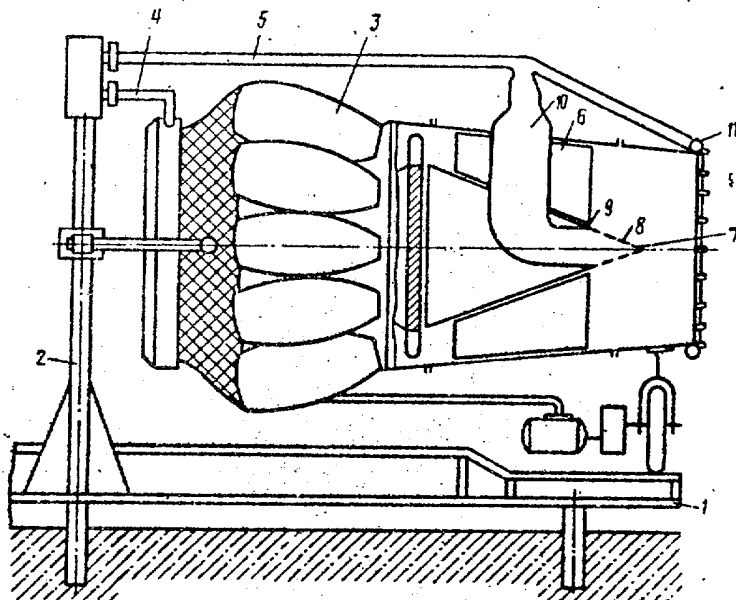
(71) Грузинский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства им К. М. Амираджби

(53) 331.344.8(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 904583, кл. А 01 G 13/06, 1980.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕПЛО-
ЛЮБИВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТ КРАТКОВРЕ-
МЕННЫХ МОРОЗОВ, содержащее опорную

площадку с неподвижной центральной вертикальной опорой, на которой установлен реактивный двигатель и трубопроводы для подвода топлива и рабочей жидкости, отличающееся тем, что, с целью равномерного распределения рабочей жидкости по обрабатываемой поверхности и увеличения радиуса действия, торец обтекателя реактивного двигателя снабжен насадкой, конусность которой соответствует конусности обтекателя, причем насадка выполнена со сквозными отверстиями, расположенными параллельно оси реактивного двигателя, и соединена своим основанием с помощью патрубка с трубопроводом для подвода рабочей жидкости.



(19) **SU** (11) **1186150** **A**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для защиты теплолюбивых насаждений.

Цель изобретения — равномерное распределение рабочей жидкости по обрабатываемой поверхности и увеличение радиуса действия.

На чертеже изображено предлагаемое устройство, общий вид.

Устройство содержит опорную площадку 1 с неподвижной центральной вертикальной опорой 2, на которой установлен реактивный двигатель 3 и трубопроводы для подвода топлива 4 и рабочей жидкости 5, а торец обтекателя 6 реактивного двигателя 3 снабжен насадкой 7, конусность которой соответствует конусности обтекателя 6, причем насадка 7 выполнена со сквозными отверстиями 8, расположенными параллельно оси реактивного двигателя 3, и соединена своим основанием 9 с помощью патрубка 10 с трубопроводом 5

для подвода рабочей жидкости. Устройство также снабжено коллектором 11.

Предлагаемое устройство работает следующим образом.

Топливо подается с помощью трубопровода 4 в систему реактивного двигателя 3. После запуска реактивного двигателя 3 создается реактивная сила и он начинает вращаться вокруг центральной опоры 2 вместе с трубопроводами 4 и 5. Одна часть рабочей жидкости подается из трубопровода 5 в коллектор 11, откуда направляется в наружные слои газового потока от реактивного двигателя 3. Другая часть рабочей жидкости из трубопровода 5 подается через патрубок 10 в центральные слои газового потока, имеющего максимальную скорость. Вытекая, жидкость распыляется мелкими каплями, перемешивается с газовым потоком и равномерно распределяется на обрабатываемой поверхности.

Редактор А. Козориз

Составитель С. Штельмаченко

Техред О. Неце

Корректор Г. Решетник

Заказ 6459/3

Тираж 742

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4