



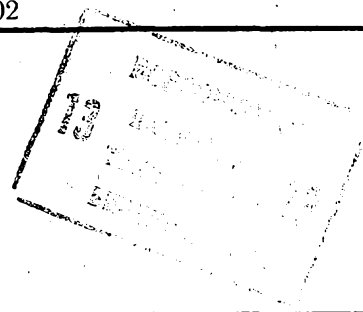
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1119634** **A**

3(5D) A 01 G 25/02

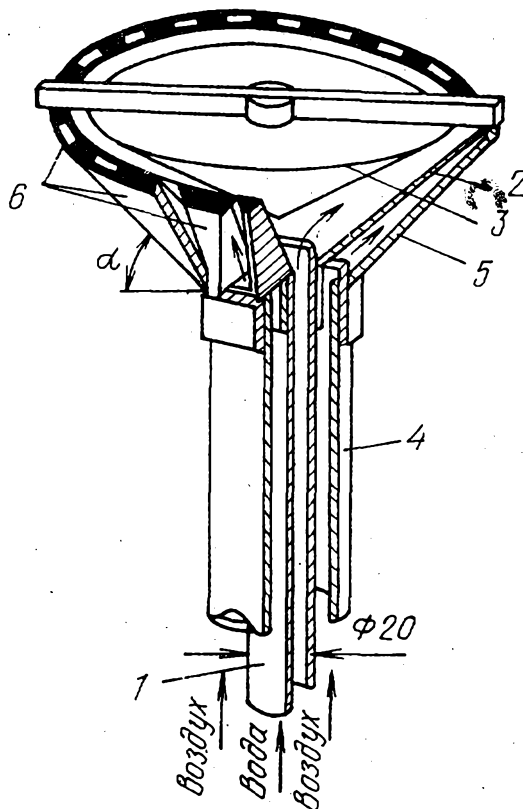
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3352530/30-15
(22) 15.07.81.
(46) 23.10.84. Бюл. № 39
(72) А. Д. Обухов, С. П. Майструк
и Б. М. Волков
(71) Украинский институт инженеров вод-
ного хозяйства
(53) 631.347.1 (088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 179540, кл. А 01 G 25/00, 1964.
2. Патент США № 3474970,
кл. 239—404, 1967.

(54) (57) ДОЖДЕВАЛЬНАЯ НАСАДКА,
включающая водоподводящую и воздухо-
подводящую трубы, конический раструб
и дефлектор, отличающаяся тем, что, с це-
лью повышения качества полива, насадка
снабжена дополнительным коническим раст-
рубом, установленным на воздухоподво-
дящей трубе concentрично основному кони-
ческому раструбу, при этом между раст-
рубами закреплены клинообразные рассе-
катели.



(19) **SU** (11) **1119634** **A**

Изобретение относится к области полива сельскохозяйственных культур и может быть использовано в дождевальных системах и машинах.

Известна дождевальная насадка, включающая водоподводящую трубу с отверстием и дефлектор [1].

Недостатком этой насадки является то, что она образует дождь с крупными каплями.

Известна дождевальная насадка, включающая водоподводящую и воздухоподводящую трубы, конический раструб и дефлектор [2].

Недостатком данной насадки является низкое качество полива.

Целью изобретения является повышение качества полива.

Цель достигается тем, что дождевальная насадка, включающая водоподводящую и воздухоподводящую трубы, конический раструб и дефлектор, снабжена дополнительным коническим раструбом, установленным на воздухоподводящей трубе концентрично основному коническому раструбу, при этом между раструбами закреплены клинообразные рассекатели.

На чертеже изображена принципиальная схема дождевальной насадки.

Дождевальная насадка состоит из водоподводящей трубы 1 с коническим раструбом 2, дефлектора 3, воздухоподводящей трубы 4 с коническим раструбом 5, установленных между раструбами 2 и 5 клинообразных рассекателей 6.

Дождевальная насадка работает следующим образом.

Вода от насоса подается по водоподводящей трубе 1 и натекает на дефлектор 3, рассекается им и движется между дефлектором и внутренней поверхностью раструба 2. При этом в воздухоподводящую трубу 4 поступает воздух от компрессора, который в дальнейшем подается в коническое пространство между раструбами 2 и 5 и рассекателем 6. На выходе воздух увлекает за собой воду, вытекающую через зазор между дефлектором 3 и раструбом 2, и улучшает ее дробление.

Предлагаемая насадка обеспечивает высокую степень распыла и снижает интенсивность дождя по сравнению с известной, т.е. повышает качество полива.

Редактор Н. Пушненко
Заказ 7498/1

Составитель В. Цуканов
Техред И. Верес
Тираж 721

Корректор В. Бутяга
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