

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к вентиляторным опрыскивателям.

Опрыскиватель содержит раму с вертикальными стойками, на которой установлены: емкость для рабочей жидкости, насос для ее подачи с трубопроводами, приводной вал, на выходном конце которого смонтирован распылительно-вентиляторный блок, включающий заключенные в кожух вентилятор, направляющее поток воздуха устройство, расположенные по обе стороны вентиляторного блока щелевые сопла, содержащие вертикально установленные плоские стенки, в закрытом сверху и снизу пространстве, между которыми вертикально в ряд расположены распылители. Новым является то, что направляющее поток воздуха устройство выполнено в виде усеченного конуса с дугообразно вогнутой образующей, большее основание которого жестко связано с кожухом вентилятора, на меньшем основании, расположенном со стороны крепления вентилятора, закреплена пластина с выполненным в ней центральным отверстием, в котором смонтирован торец корпуса подшипников приводного вала. Одна из плоских стенок щелевого сопла прикреплена к кожуху вентилятора, а другая – к направляющему поток воздуха устройству.

П. формулы: 3

Фиг.: 3