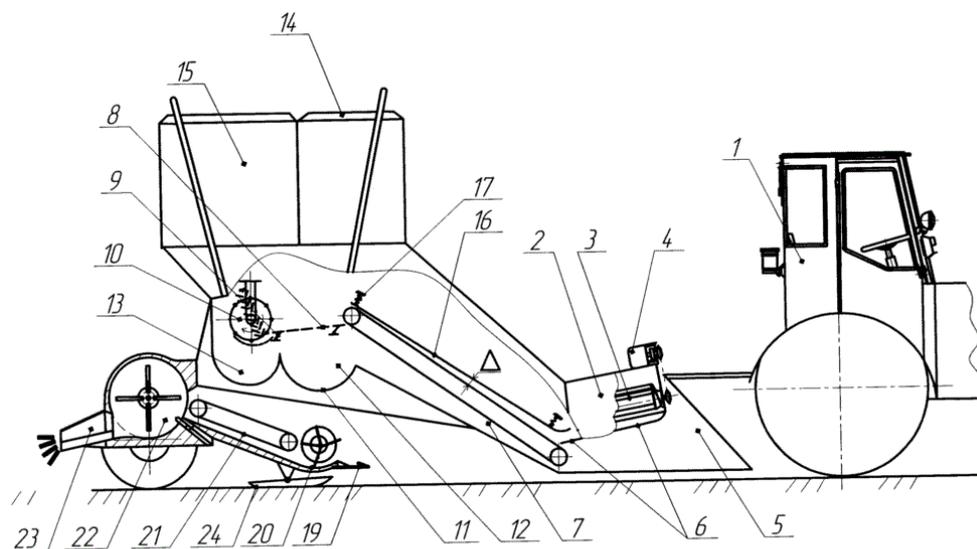


## Патент РФ на изобретение №2754450 «Комбайн для уборки зерновых культур на корню»

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Комбайн для уборки зерновых культур на корню содержит: транспортное средство (1), орудие уборки урожая в виде обмолачивающего блока с прямооточными молотильными камерами (2), оборудованными парами валцов (3) с приводом от гидромотора (4), делителями (5) и скатными досками (6); поддон (11) с отсеками (12) для сбора зерна и невеяного вороха; бункеры (14 и 15) зерна и невеяного вороха. За прямооточными молотильными камерами (2) установлены режущий аппарат (19), шнек (20), цепочно-планчатый транспортер (21), измельчитель растений (22), разбрасыватель измельченной массы (23) и башмаки (24). Скатные доски (6) установлены под рядом с расположенными валцами (3) соседних прямооточных молотильных камер (2), за которыми по всей ширине обмолачивающего блока размещены планчатый транспортер (7), решето (8) на подвеске (9) и домолачивающее устройство (10). Планчатый транспортер (7) оборудован прижимной доской (16), которая имеет возможность осуществлять колебания на пружинах (17), изготовлена с изгибом вверх, выполненным по всей ее ширине со стороны расположения скатных досок (6), и оборудована планками и установлена с зазором  $\Delta$  между планками и планками верхней ветви планчатого транспортера (7), величина которого уменьшается по ходу движения обмолоченной массы.

Обеспечивается снижение доли зерна в невеянном ворохе, а также уменьшение габаритных размеров комбайна.



Фиг.1