



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1230527 A1**

(51) 4 A 01 D 69/00, 45/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3665168/30-15

(22) 21.11.83

(46) 15.05.86. Бюл. № 18

(71) Белоцерковский завод сельскохозяйственного машиностроения им. 1 Мая

(72) Б.М.Заблоцкий, И.И.Картель,

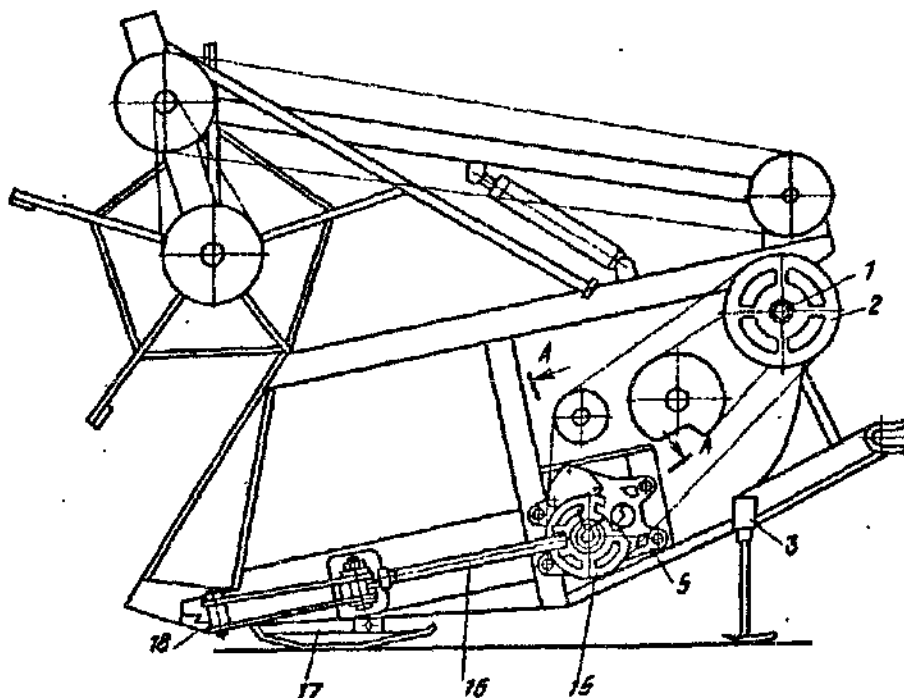
Г.Ф.Кучеренко и В.М.Синякевич

(53) 631.354(088.8)

(56) Комбайн самоходный кормоуборочный КСК-100. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Минск, Польша, 1981, с. 65-69, рис. 56, 57 и 60.

(54)(57) ПРИВОД ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ, содержащий контрпривод, смон-

тированный на раме жатки посредством лап редуктор привода вала транспортера и гладкого вальца, а также привод возвратно-поступательного движения режущего аппарата, отличающийся тем, что, с целью повышения КПД и снижения металлоемкости, привод режущего аппарата смонтирован на приводном валу редуктора привода вала транспортера и гладкого вальца, при этом лапы крепления редуктора на раме расположены вдоль направления перемещения привода режущего аппарата, а плоскость крепления их перпендикулярна оси приводного вала редуктора.



Фиг.1

ФИО-Ж

(19) **SU** (11) **1230527 A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к приводу жатки для уборки кукурузы.

Цель изобретения - повышение КПД и снижение металлоемкости.

На фиг. 1 изображен предлагаемый привод жатки, общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1.

Привод жатки для уборки кукурузы состоит из контрпривода 1, на котором расположен шкив 2, рамы 3, к которой при помощи болтов 4 крепятся лапы 5 корпуса редуктора 6. Корпус редуктора 6 соединен с крышкой 7 при помощи болтов 8 и штифтов 9. В редукторе 6 расположены на подшипниках приводной вал 10 и вал 11, на которых на шпонках сидят шестерни 12 и 13 и вал-шестерня 14.

На приводном валу 10 расположен шкив с эксцентриком 15, от которого через тягу 16 и двуплечий рычаг 17 приводится в возвратно-поступательное движение режущий аппарат 18. С вал-шестерней 14 соединен вал транс-портера 19. Вал 11 соединен с гладким вальцем 20.

Лапы 5 крепления редуктора 6 на раме 3 расположены вдоль направления перемещения привода режущего аппарата 18, а плоскость крепления их перпендикулярна оси приводного вала 10 редуктора 6. Это позволяет редукто-

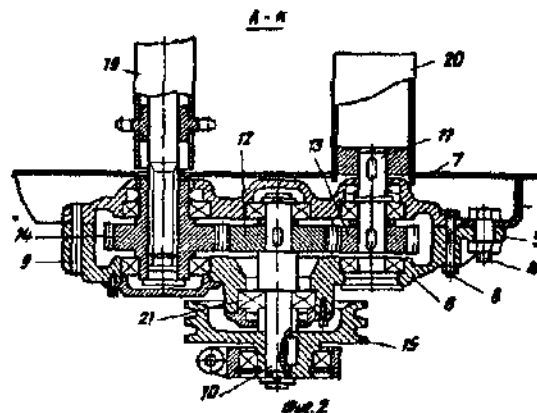
ру 6 воспринимать реакцию сил режущего аппарата 18. С целью снижения усилий в подшипниковой опоре 21 приводного вала 10 она смещена в зону обода шкива с эксцентриком 15.

Предлагаемый привод работает следующим образом.

От контрпривода 1 посредством шкива 2 через клиноременную передачу движение передается на шкив с эксцентриком 15, а от него через тягу 16 и двуплечий рычаг 17 приводится в движение режущий аппарат 18. Усилие резания воспринимается смещенной подшипниковой опорой 21 и через корпус редуктора 6 передается раме 3. От приводного вала 10 через шестерни 12 и 13 и вал 11 движение передается на гладкий валец 20, а посредством вал-шестерни 14 - на приводной вал транспортера 19.

Так как режущий аппарат 18 получает движение от шкива с эксцентриком, расположенном на приводном валу 10 редуктора 6 и мощность не передается через редуктор 6 и гладкий валец 20, то повышается КПД передачи и снижается металлоемкость гладкого вальца 20 и редуктора 6.

Одновременно не увеличивается ширина полевой стороны жатки для уборки кукурузы.



Составитель Г.Борисова

Техред И.Гайдош

Корректор А.Зимокосов

Редактор Ю.Середа

Заказ 2465/3

Тираж 679

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул.Проектная, 4