



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4292914/30-15

(22) 29.05.87

(46) 23.11.89. Бюл. № 43

(71) Белорусский политехнический институт
и Гомельский завод сельскохозяйственного
машиностроения им. 60-летия Великого Ок-
тября

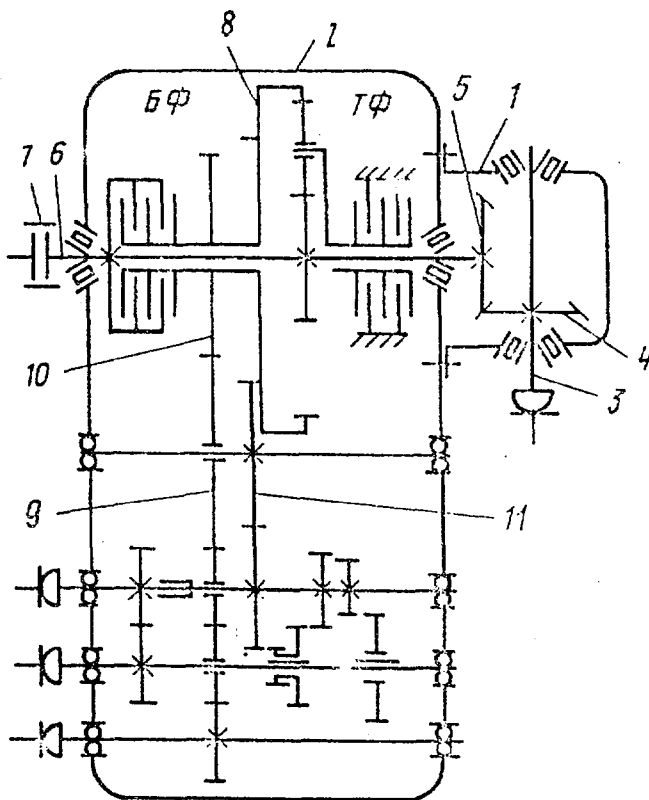
(72) А. Т. Скойбеда, А. А. Зенькович,
И. В. Можаров, Н. К. Ничипорчик,
А. С. Белькович, Л. Н. Буймов,
В. Д. Ключов и О. В. Безмен

(53) 631.303(088.8)

(56) Комбайн прицепной кормоуборочный
КПКУ-75. Техническое описание и инструк-
ция по эксплуатации. — Минск, Польша,
1984, с. 20, рис. 13а.

(54) ПРИВОД ПИТАЮЩЕ-ИЗМЕЛЬЧАЮ-
ЩЕГО АППАРАТА КОРМОУБОРОЧНОГО
КОМБАЙНА

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-
ственному машиностроению, а именно к ма-
шинам для уборки кормов. Изобретение поз-
воляет уменьшить габариты и массу приво-
дов. Привод питающе-измельчающего аппа-
рата состоит из прикрепленного к коробке
передач редуктора 1. Ведомая шестерня 5
редуктора 1 установлена на ведущем валу 6
коробки передач 2, который выполнен про-
ходным и соединен с валом измельчающего
аппарата и на котором установлен реверс с
БФ и ТФ фрикционными. Через редуктор кру-
тящий момент передается на коробку пере-
дач и на вал измельчающего аппарата. 1 ил.



Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для уборки кормов.

Целью изобретения является уменьшение габаритов и массы привода.

На чертеже изображена схема привода питающе-измельчающего аппарата с передачей в виде конического редуктора.

Привод питающе-измельчающего аппарата содержит передачу (редуктор) 1, которая крепится к коробке 2 передач. В редукторе 1 установлен ведущий вал 3 с шестерней 4. Ведомая шестерня 5 редуктора 1 установлена на ведущем валу 6 коробки 2 передач, который выполнен проходным и соединен с валом измельчающего аппарата (не показан) соединительной муфтой 7. На валу 6 установлен также реверс 8 с БФ и ТФ фрикционами, ведомое звено которого и дополнительный зубчатый венец 10, жестко соединенный с ведомым звеном, входит в зацепление с шестернями 9 и 11 для привода ведомых валов и шестерен коробки 2 передач.

Привод работает следующим образом.

Через передачу (с вала 3 через шестерни 4 и 5 редуктора) крутящий момент передается на ведущий вал 6 коробки 2 пере-

дач и через соединительную муфту 7 на вал измельчающего аппарата. Одновременно с вала 6 через реверс 8 и дополнительный зубчатый венец 10 реверса крутящий момент передается на шестерни 9 и 11 для привода ведомых валов и шестерен коробки 2 передач при прямом (включен БФ реверса) и обратном (включен ТФ реверса) вращениях.

Формула изобретения

Привод питающе-измельчающего аппарата кормоуборочного комбайна, содержащий передачу для привода измельчающего аппарата и коробки передач, коробку передач с валами, шестернями и реверсом, установленным на ведущем валу для привода питающего аппарата, отличающийся тем, что, с целью уменьшения габаритов и массы привода, ведомое звено передачи для привода измельчающего аппарата и коробки передач установлено на ведущем валу коробки передач, при этом вал выполнен проходным и связан с приводом измельчающего аппарата и посредством соосно установленного на нем реверсивного механизма связан с приводом питающего аппарата.

Редактор А. Шандор
Заказ 6912/3

Составитель А. Крючков
Техред И. Верес
Тираж 621

Корректор Т. Малец
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101