



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1187751 A

(51) 4 A 01 D 89/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3679828/30-15

(22) 27.12.83

(46) 30.10.85. Бюл. № 40

(71) Всесоюзный научно-иссле-
дательский институт лубяных культур

(72) Г.И. Гончаров, В.С. Головий,
А.П. Горшков и Ю.И. Власенко

(53) 631.358.02:633.521(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 207522, кл. А 01 D 89/00, 1968.

(54)(57) ПОДБОРЩИК СТЕБЛЕЙ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, содержащий
вращающийся кожух с прорезями для

подбирающих пальцев и эксцентрично
установленный в нем шип кривошипа,
причем пальцы смонтированы на нем
посредством ступиц, о т л и ч а ю-
щ и й с я тем, что, с целью по-
вышения долговечности и эксплуата-
ционной надежности подборщика, сту-
пицы пальцев установлены на шипе
кривошипа посредством общей про-
межуточной втулки с возможностью
свободного вращения относительно
нее, причем втулка установлена
на шине при помощи подшипников ка-
чения.

(19) SU (11) 1187751 A

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к подборщикам стеблей сельскохозяйственных культур из лент растила.

Целью изобретения является повышение долговечности и эксплуатационной надежности подборщика.

На чертеже изображен подборщик, разрез.

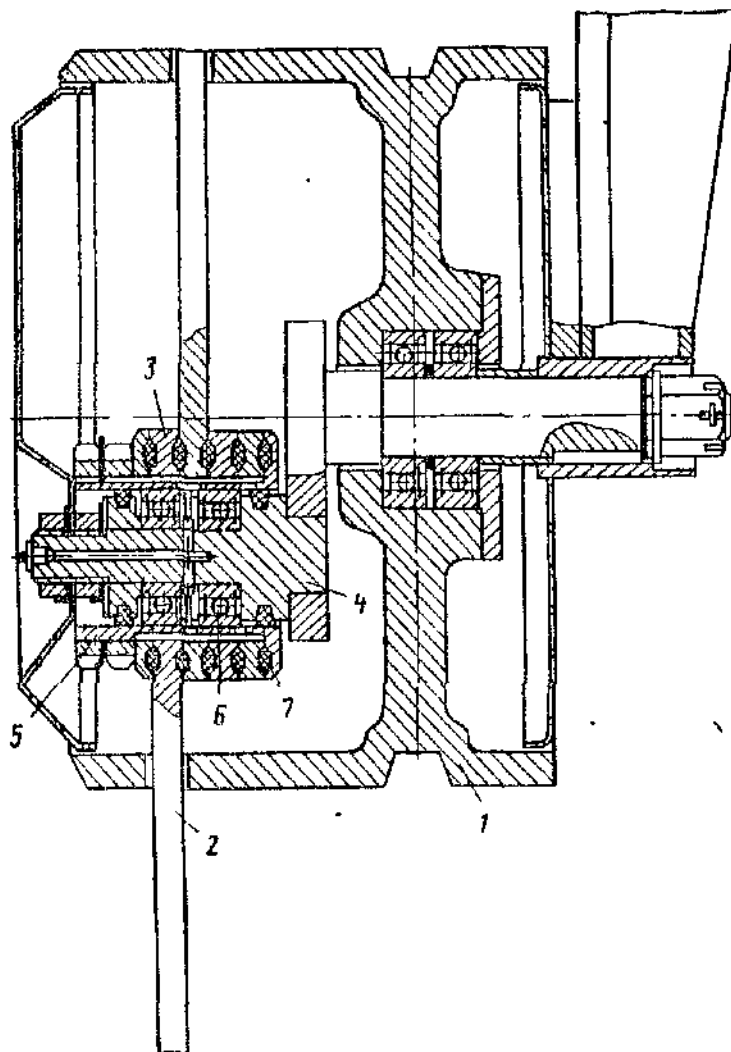
Подборщик, состоит из вращающегося кожуха 1 с прорезями для подбирающих пальцев 2, смонтированных на ступицах 3. Кривошип установлен неподвижно внутри барабана так, что его шип 4 расположен эксцентрично оси вращения кожуха 1.

Ступицы 3 подбирающих пальцев 2 установлены на шине 4 посредством

общей промежуточной втулки 5 с возможностью свободного вращения относительно нее. Втулка 5 установлена на шипе при помощи подшипников качения 6. Между ступицами 3 установлены уплотнительные кольца 7, обеспечивающие защиту поверхностей трения ступиц 3 и втулки 5 от пыли и песка.

Подборщик работает следующим образом.

Кожух 1, вращаясь, приводит в движение подбирающие пальцы 2, которые при этом вращаются вместе с втулкой 5 на подшипниках качения 6 и относительно шипа 4 с постоянной скоростью, а относительно внешней поверхности втулки 5 на скользящих подшипниках ступицах 3 с переменной скоростью.



ВНИИПИ Заказ 6571/2
Тираж 742 Подписное

Филиал ППП "Патент"
г. Ужгород, ул. Проектная, 4