



(12) Wirtschaftspatent

Erteilt gemäß § 18 Absatz 2 Patentgesetz
anerkannt nach dem Abkommen über die
gegenseitige Anerkennung von Urheber-
scheinen und anderen Schutzdokumenten
für Erfindungen vom 18.12.1976

(19) DD (11) 244 035 A3

3(51) B 62 D 49/06

AMT FÜR ERFINDUNGS- UND PATENTWESEN

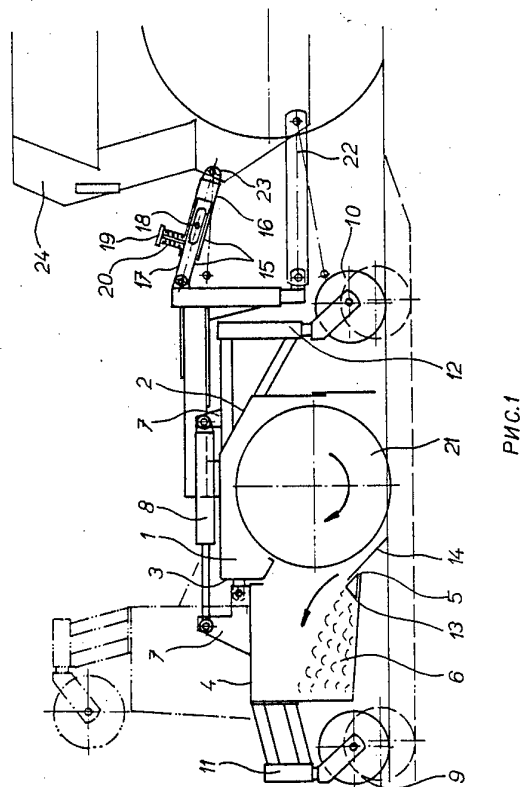
(21)	WP B 62 D / 269 492 8	(22)	14.11.84	(45)	25.03.87
(31)	PV9199-83	(32)	08.12.83	(33)	CS

(71)	Agrozet, Koncern zemedelskeho strojirenstvi, Brno, CS
(72)	Rychnovsky, Oldrich; Stastny, Milos, CS

(89) 238283, CS

(54) Kehrvorrichtung mit Sammelbehälter für Traktoren

(57) Die Erfindung betrifft die Ausstattung einer Kehrvorrichtung mit einem Sammelbehälter, deren Wesen darin besteht, daß an die Stirnwand des Rahmens der Kehrvorrichtung ein Sammelbehälter angelenkt ist, der vorn mit Laufrädern ausgerüstet ist. Zwischen dem Sammelbehälter und dem Rahmen der Kehrvorrichtung befinden sich an Halterungen Hydraulikschrittmotoren. Die Ausstattung der Kehrvorrichtung ist vor allem für Kleinstraktoren mit Dreipunktvorderradaufhängung geeignet. Fig. 1



Изобретение относится к компоновке заметающего устройства, оснащенного сборником, расположенного на переднем трехточечном подвесе трактора.

Известные в настоящее время тракторные подметающие устройства не имеют сборники для мусора и мусор только сгребается ими в сторону подметаемой поверхности.

Вышеуказанный недостаток устраняет решение подметающего устройства со сборником согласно изобретению, сущность которого состоит в том, что к торцевой стене рамы подметающего устройства шарнирно прикреплен сборник, оснащенный передними ходовыми колесами, причем между сборником и рамой подметающего устройства расположены на держателях прямолинейные гидродвигатели.

Основное преимущество компоновки тракторного подметающего устройства согласно изобретению заключается в возможности накапливания подметаемого мусора в сборнике с последующим вывозом на свалку и опрокидывания сборника при помощи прямолинейных гидродвигателей.

На чертеже на рис. 1 во фронтальной проекции схематически изображена компоновка тракторного подметающего устройства согласно изобретению, на рис. 2 - горизонтальная проекция этого решения.

На переднем трехточечном подвесе 22 трактора 24 укреплен рама 2 подметающего устройства 1 со щеткой 21. К торцевой стене 3 рамы 2 подметающего устройства 1 шарнирно присоединен сборник 4, который на внутренней нижней грани 5, прилегающей к щетке 21, оснащен поперечно перемещаемой планкой 13 с шпателем 14. На сборнике укреплены передние консоли 11 с передними ходовыми колесами 9. Сборник 4 и подметающее устройство 1 оснащены держателями 7, между которыми находятся опрокидывающие прямолинейные гидродвигатели 8. На подметающем устройстве 1 также укреплены задние консоли 12 с задними ходовыми колесами 10. Между верхней петлей 23 трехточечно-

го подвеса 22 и рамой 2 подметающего устройства 1 имеется телескопическая тяга 15. Эта телескопическая тяга 15 образована телом 16, в котором расположена тяга 17 с штифтом 18 и фиксирующей защелкой 19 с пружиной 20.

При подметании передвигается тракторное подметающее устройство 1 со сборником 4 при помощи передних и задних колес 9, 10 по неизображенной подметаемой поверхности. Щетка 21 набрасывает мусор во внутреннее пространство 6 сборника 4 через перемещаемую планку 13 с шпателем 14. Продольное копирование подметаемой поверхности обеспечено посредством телескопической тяги 15. При последующем поднятии трехточечного подвеса 22 трактора 24 поднимется подметающее устройство 1, в результате чего разгрузятся задние ходовые колеса 10. На передних ходовых колесах 9 сборника 4 отъедет устройство на место свалки и посредством прямолинейных гидродвигателей 8 сборник 4 опрокидывается. Перед транспортировкой подметающего устройства 1 с пустым сборником 4 производится фиксирование телескопической тяги 15 посредством фиксирующей защелки 19.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Тракторное подметающее устройство со сборником, о т л и -
ч а ю щ е е с я т е м , что к торцевой стене (3) рамы (2)
подметающего устройства (1) шарнирно присоединен сборник
(4), оснащенный передними ходовыми колесами (9), причем
между сборником (4) и рамой (2) подметающего устройства
(1) на держателях (7) расположены прямолинейные гидродви-
гатели (8).
2. Тракторное подметающее устройство по п. 1, о т л и ч а ю -
щ е е с я т е м , что сборник (4) на внутренней нижней
грани (5) оснащен поперечно перемещаемой планкой (13) с
шпателем (14).
3. Тракторное подметающее устройство по п. 1, о т л и ч а ю -
щ е е с я т е м , что между рамой (2) подметающего уст-
ройства (1) и верхней подвесной петлей (23) трехточечно-
го подвеса (22) трактора имеется телескопическая тяга
(15) с фиксирующей защелкой (19).

Hierzu 2 Seiten Zeichnungen

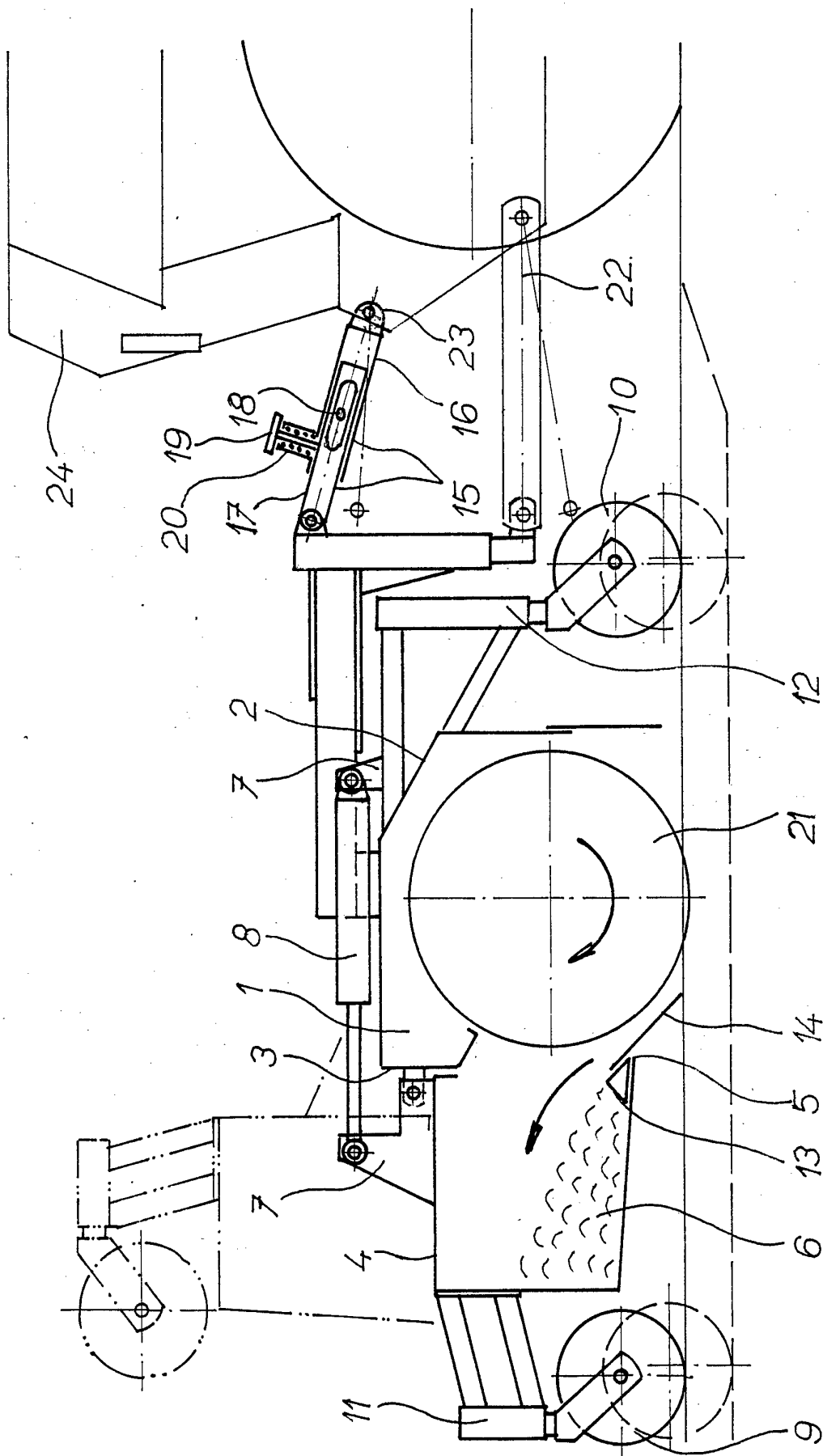


РИС.1

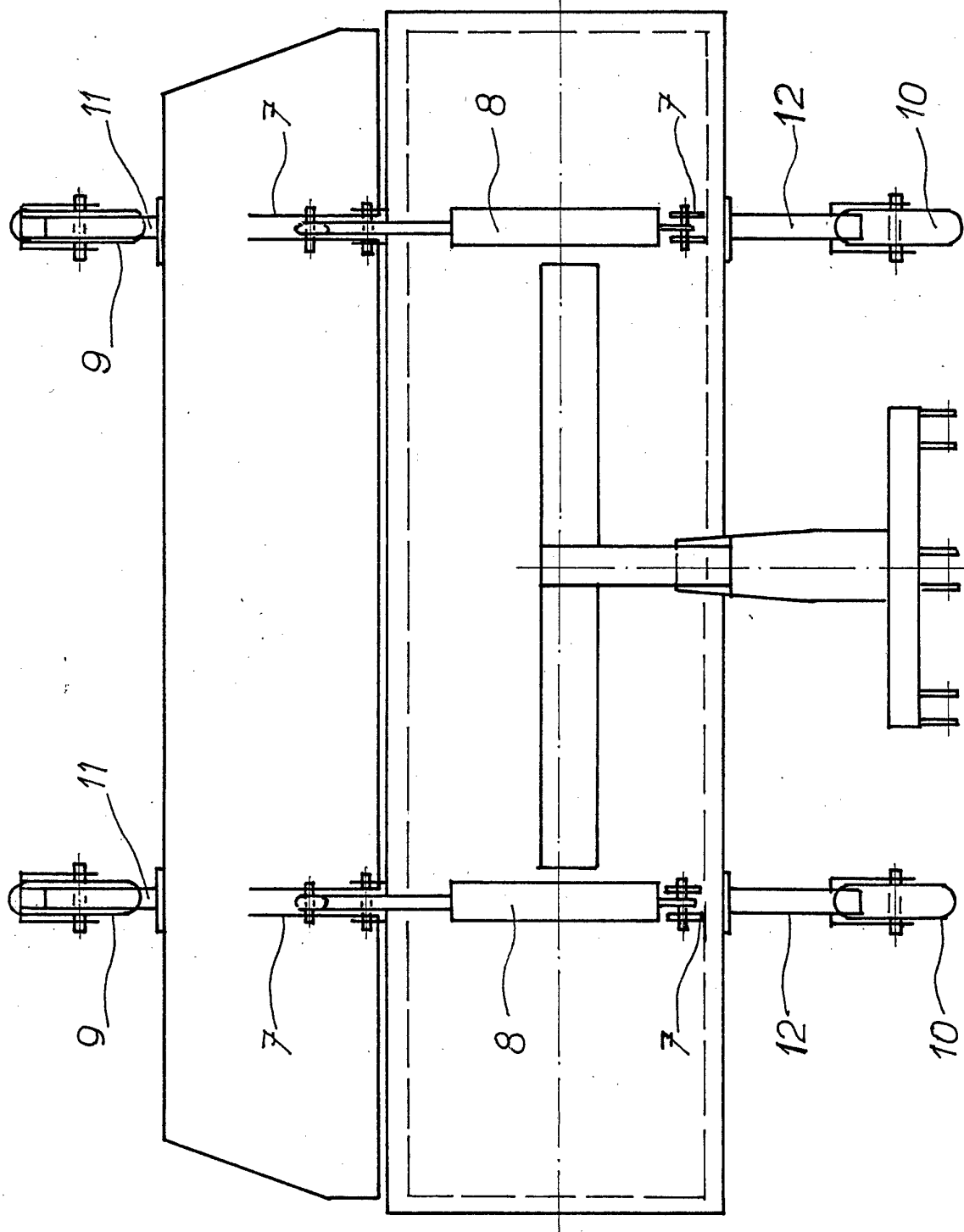


РИС. 2