



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

246587

(11) B₁

(51) Int. Cl.
A 01 F 15/00

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 03 83
(21) PV 1668-83
(89) 1007602, SU

(40) Zveřejněno 17 09 85
(45) Vydáno 20.08.87

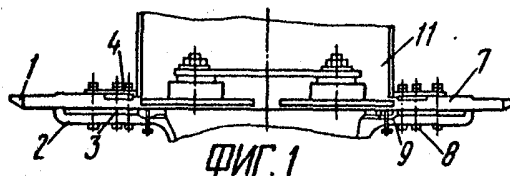
(75)
Autor vynálezu

BALAŠOV VASILIJ PETROVIČ, LJUBERCY,
SOBOLJEV GEORGIJ VIKTOROVIČ,
JEREMČENKO VALERIJ IVANOVIČ, MOSKVA, (SU)

(54)

Matrice briketovacího lisu

Řešení se týká zemědělství, zejména pro přípravu briketovaných krmiv v živočišné výrobě. Cílem je zlepšení možnosti oprav lisovnice. Dosahuje se toho tím, že mechanismus upnutí každého lisovacího pouzdra je v podobě horních a spodních snímacích stykových desek s ohraničenými výstupky. Pouzdro má ve své dolní části odpovídající výstupek pro výstupek dolní stykové desky.



Название изобретения: МАТРИЦА БРИКЕТНОГО ПРЕССА

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для приготовления брикетированных кормов в животноводстве.

Известна матрица брикетного пресса, включающая клиновые ножи с продольными накладками [1].

Недостатком данной матрицы является невысокая ремонтоспособность ввиду большой трудоемкости смены клиновых ножей при их износе.

Наиболее близкой к предлагаемой является матрица брикетного пресса, включающая закрепленные в корпусе и образующие прессовые каналы полки и клиновые ножи с рабочими вкладышами и механизм крепления [2].

Недостатком данного устройства является невысокая ремонтоспособность.

Цель изобретения - улучшение ремонтоспособности матрицы.

Указанная цель достигается тем, что механизм крепления каждого вкладыша выполнен в виде верхней и нижней съемных накладок с ограничительными выступами, а вкладыш в нижней своей части имеет ответный выступ для выступа нижней накладки.

На фиг.1 изображена кольцевая матрица брикетного пресса, вид сбоку; на фиг.2 - то же, вид сверху; на фиг.3 - передняя часть основания клинового ножа; на фиг.4 - рабочий вкладыш с выступом; на фиг.5 - разрез А-А на фиг.2.

Матрица брикетного пресса включает клиновые ножи 1, закрепленные на фланце корпуса 2 коробки. Передняя часть клиновых ножей 1 содержит съемные нижнюю 3 и верхнюю 4 накладки, в ограничительных выступах которых размещен вкладыш 5, имеющий крепежный выступ 6 для выступа нижней накладки 3. Накладки 3 и 4, а также вкладыш 5 укреплены на основании 7 ножа при помощи пальца 8, а при помощи фланца диска 9 - на корпусе 2. Сверху клиньев 1 устанавливается кольцо 10, передняя часть которого, а также плоскость диска 9 образуют заходную камеру 11 для прессуемого материала, вдавливаемого в нее прессующими роликами 12 и далее в каналы 13.

Технологический процесс прессования осуществляется следующим образом.

Прессуемый материал, попадая в камеру 11 кольцевой матрицы, вдавливается в прессовальные каналы 13 прессующими роликами 12. При этом прессуемый материал распределяется заостренной кромкой вкладыша 5 и направляется в

прессовальный канал 13. Каждая вновь вводимая порция прессуемого материала, нажимая на уже имеющиеся, продвигает их вдоль прессовальных каналов к выходу.

С помощью опорных плоскостей накладок 3, основания 7 ножа, пальца 8 и выступа 6 вкладыша 5 клинья матрицы надежно крепятся к фланцу корпуса коробки.

Применение разъемной конструкции клинового ножа матрицы делает ее легко-разъемной, при этом обеспечивается хорошая ремонтоспособность, что ведет к увеличению срока службы в 3-4 раза и позволяет снизить время на монтаж и демонтаж матрицы.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Матрица брикетного пресса, включающая закрепленные в корпусе и образующие прессовые панели полки и клиновые ножи с рабочими вкладышами и механизм крепления, отличающаяся тем, что, с целью улучшения ее ремонтоспособности, механизм крепления каждого вкладыша в виде верхней и нижней съемных накладок с ограничительными выступами, а вкладыш в нижней своей части имеет ответный выступ для выступа нижней накладки.

Источники информации, принятые во внимание при составлении заявки:

1. Авторское свидетельство СССР № 542493, класс А 01 F 15/00, 1973.
2. Авторское свидетельство СССР № 700348, класс А 01 F 15/00, 1977.

А Н Н О Т А Ц И Я

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для приготовления брикетированных кормов в животноводстве.

Цель изобретения - улучшение ремонтоспособности матрицы.

Это достигается тем, что механизм крепления каждого вкладыша в виде верхней и нижней съемных накладок с ограничительными выступами. Вкладыш в нижней своей части имеет ответный выступ для выступа нижней накладки.

Признано изобретением по результатам экспертизы, осуществленной Государственным Комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

1 чертеж

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Matrice briketovacího lisu, včetně upnutí v nosné konstrukci, vnější lisovací panely police, klínové nože s pracovními pouzdry a mechanismus upnutí, vyznačující se tím, že s cílem zlepšit možnost jejich oprav je mechanismus upnutí každého pouzdra v podobě horních a spodních snímacích stykových desek s ohraničenými výstupky a pouzdro má ve své dolní části odpovídající výstupek pro výstupek spodní stykové desky.

