



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

245454

(11) (B1)

(22) Přihlášeno 04 11 81
(21) PV 8118-81
(32) (31)(33) Právo přednosti od 19 12 80
(WP D 01 H/226 313) DD
(89) 154 371, DD

(41) Zveřejněno 16 04 85

(45) Vydáno 15 06 87

(51) Int. Cl.⁴

D 01 H 9/00
B 65 H 67/06

(75)

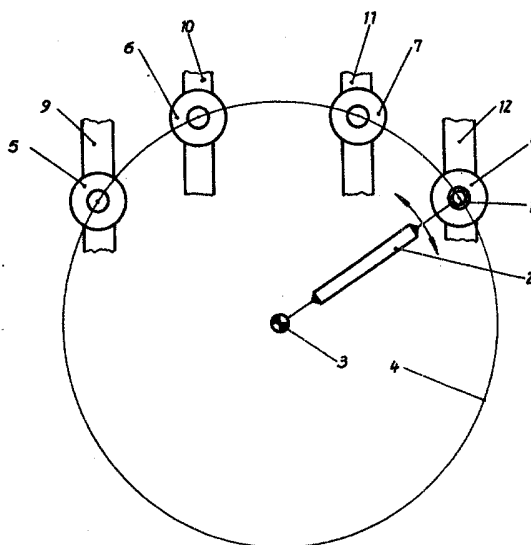
Autor vynálezu

KNAUTH KARL-HEINZ dipl. ing., KARL-MARX-STADT (DD)

(54) Zařízení pro snímání cívek a podávání plných
cívek sprádacích a skacích strojích

Řešení se týká sprádkání a skaní a jeho předmětem je zařízení pro snímání prázdných cívek a podávání plných cívek na sprádacích a skacích strojích, které je přemístitelné podél stroje a provádí snímání prázdných cívek a nasazování plných cívek zvláště pomocí pohyblivě uloženého upínače, přičemž cívečnice sprádacího a skacího stroje je opatřena několika řadami míst nasazování cívek.

Účelem řešení je snížení nákladů na provádění výměny prázdných cívek za plné. Řešení si klade za úkol zmenšit počet míst zastavování zařízení. Tento úkol je vyřešen zařízením, jehož podstata spočívá v tom, že v dráze /4/ upínače /1/ je vždy po jednom místu /5, 6, 7, 8/ nasazování cívek z každé řady /9, 10, 11, 12/ nasazovacích míst.



Название изобретения

Устройство для снятия патронов и подачи початков на
прядаильных и крутильных машинах

Область применения изобретения

Изобретение касается области прядения и кручения и относится к устройству для снятия патронов и подачи початков на прядаильных и крутильных машинах, перемещаемому вдоль машины со снятием патронов и подачей початков отдельно подвижно расположенным захватом, при этом шпулярник прядаильной и крутильной машины снабжен несколькими рядами мест надевания.

Характеристика известных технических решений

По ДД-ВП 57 523, кл. 76в 24 устройство выше названного вида известно. Недостатком этого устройства является, что к каждому месту надевания шпулярника присоединено место останова устройства. Эти места останова должны быть выполнены так, что устройство останавливается в таком положении, из которого оно надежно снимает патрон и надежно подает початок. Это осуществляется с помощью соответствующих удерживающих и установочных средств. Затрата большая, так как эти удерживающие и установочные средства присоединены к каждому месту надевания початка.

245454

Цель изобретения

Целью изобретения является снижение затрат снятия патронов и подачи початков.

Сущность изобретения

В основе изобретения лежит задача, снизить число мест останова устройства.

По изобретению эта задача решается тем, что в траектории захвата одновременно по одно место надевания из каждого ряда расположено.

Пример исполнения

Чертеж показывает захват и им описанную траекторию.

На прядильной или крутильной машине не изображенное устройство, перемещаемое вдоль машины, для снятия патронов и подачи початков находится. Снятие патронов и подача початков отдельно подвижно расположенным захватом I осуществляется, который так выполнен, что он через фиксатор 2 соединен с точкой 3 поворота. Захват I горизонтально качается вокруг точки 3 поворота на траектории 4. На прядильной или крутильной машине предусмотрен шпулярник с несколькими рядами 9, 10, II, 12 надевания. Места надевания расположены так в шпулярнике, что в траектории 4 захвата I одновременно одно место 5, 6, 7, 8 надевания из каждого ряда 9, 10, II, 12 предусмотрены.

Работает устройство следующим образом:

Устройство для снятия патронов и подачи початков с захватом I не изображенными элементами в одном месте останавливается, когда патрон следует снять и початок подать. При горизонтальном движении захвата I вокруг точки 3 поворота захват I описывает траекторию 4, которая проходит так, что он дотягивается до места 5, 6, 7, 8 надевания каждого ряда 9, 10, 11, 12. Таким образом процесс снятия патронов и подачи початков от одного места остановки устройства до одного места 5, 6, 7, 8 надевания каждого ряда 9, 10, 11, 12 осуществляется.

Предмет изобретения

Устройство для снятия патронов и подачи початков на прядильных и крутильных машинах, перемещаемое вдоль машины со снятием патронов и подачей початков отдельно подвижно расположенным захватом, при этом шпулярник прядильной и крутильной машины снабжен несколькими рядами мест надевания, отличающееся тем, что в траектории /4/ захвата /I/ одновременно одно место /5, 6, 7, 8/ надевания из каждого ряда /9, 10, 11, 12/ предусмотрены.

245454

Аннотация

Изобретение касается устройства для снятия патронов и подачи початков на прядильных и крутильных машинах, перемещаемого вдоль машины со снятием патронов и подачи початков отдельно подвижно расположенным захватом, при этом шпулярник прядильной и крутильной машины снабжен несколькими рядами мест надевания. Оно относится к области прядения и кручения. Целью изобретения является снижение затрат снятия патронов и подачи початков. В основе изобретения лежит задача, снизить число мест останова устройства. По изобретению эта задача решается тем, что в траектории захвата одновременно по одно место надевания из каждого ряда расположено.

245454

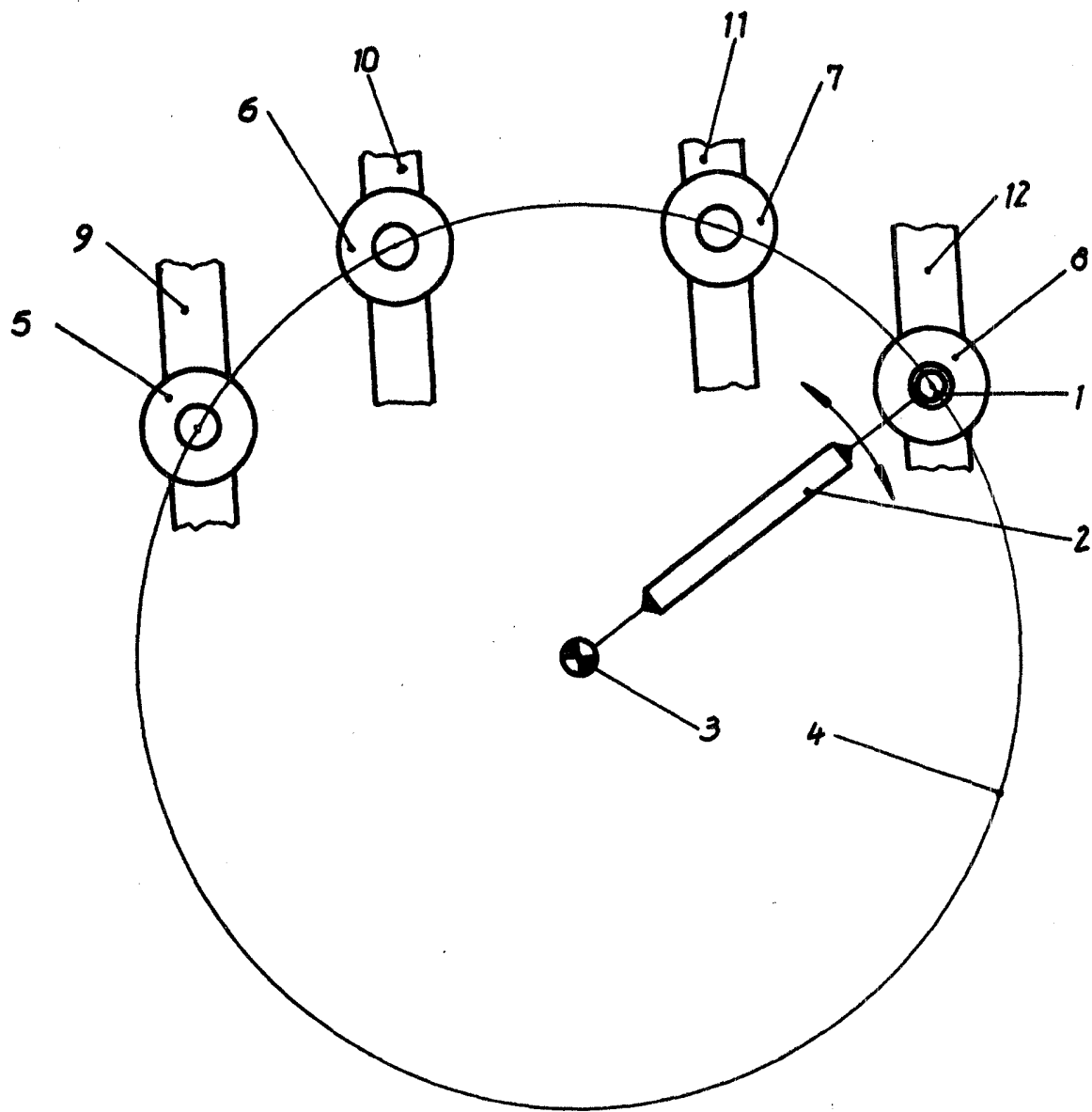
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro anímání prázdných cívek a podávání plných cívek na spřádacích a skacích strojích, které je přemístitelné podél stroje a provádí anímání prázdných cívek a nasazování plných cívek zvlášť pomocí pohyblivě uloženého upínače, přičemž cívečnice spřadačího a skacího stroje je opatřena několika řadami míst nasazování cívek, vyznačující se tím, že v dráze /4/ upínače /1/ je umístěno vždy po jednom místu /5, 6, 7, 8/ nasazování cívek z každé řady /9, 10, 11, 12/ nasazovacích míst.

Uznáno vynálezem na základě výsledků expertizy, provedené Úřadem pro vynálezectví a patentnictví, Berlín, DD.

1 výkres

2 4 5 4 5 4



Severografia, n. p., MOST

Cena 2,40 Kčs