



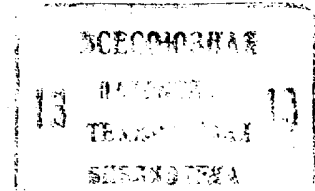
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1418360** **A1**

(5D) 4 D 04 B 15/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (89) CS 231823
- (21) 7772936/28-12
- (22) 15.04.83
- (31) PV 3747-82
- (32) 21.05.82
- (33) CS
- (46) 23.08.88. Бюл. № 31
- (71) Элитекс, концерн текстильного машиностроения (CS)
- (72) Углирж Павел, Макса Ярослав и Яновский Ян (CS)
- (53) 677.055.382.4(088,8)
- (54) ПРИВОД чулочно-носочного АВТОМАТА

(57) Изобретение относится к текстильной промышленности, в частности к устройствам для привода круглочулочных автоматов. Цель изобретения - повышение надежности привода. Привод содержит расположенные один над другим и связанные с главным валом автомата, механизм реверсивного движения и механизм вращательного движения, который включает два шкива, связанные между собой посредством кулисы. Механизмы вращательного и реверсивного движения связаны с главным валом ременной передачей. 2 ил.

(19) **SU** (11) **1418360** **A1**

Изобретение относится к текстильной промышленности, в частности к устройствам для привода круглочулочных автоматов.

Известен привод чулочно-носочного автомата. Указанный привод включает механизм реверсивного движения и механизм вращательного движения связанные между собой посредством пальца. Механизмы расположены один над другим в параллельных плоскостях и связаны с главным валом автомата (авторское свидетельство ЧССР № 211999, кл. D 04 B 15/16, 1981).

Недостатком известного привода является низкая надежность в работе при больших скоростях.

Цель изобретения - повышение надежности.

Указанная цель достигается тем, что механизм вращательного движения включает два шкива, связанных между собой посредством кулисы, при этом палец размещен в пазу кулисы, а механизмы вращательного и реверсивного движения связаны с главным валом посредством ременной передачи.

На фиг. 1 изображен привод, вид спереди; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

На главном валу 1, который сопряжен игольным цилиндром (не показан) с возможностью поворота в плитах 2 и 3 рамы машины, расположена с возможностью вращения шестерня 4, которая приводится в движение зубчатым ремнем 5 от шкивов 6 и 6' (фиг. 2). Последние расположены с возможностью вращения в плите 2 на валах 7, 8 и снабжены штырями 9 и 9', размещенными в кулисе 10. Над шестерней 4 на главном валу 1 с возможностью вращения расположена шестерня 11, которая с помощью зубчатого ремня 12 приводится в движение от совершающего колебательное движение шкива 13, несущего

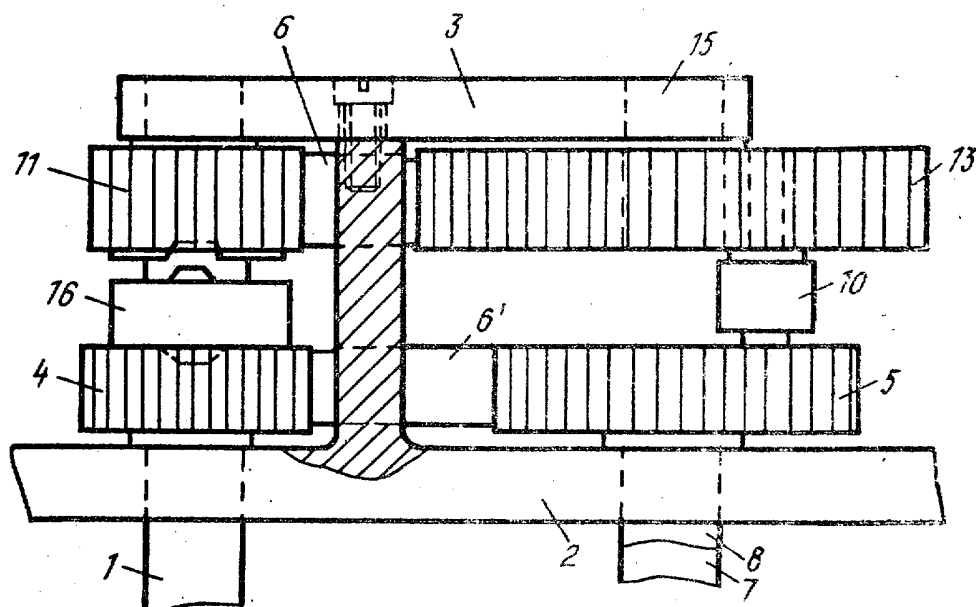
палец 14, размещенный в продольном пазу кулисы 10. Шкив 13 расположен в цапфе 15, которая неподвижно расположена в плите 3 рамы машины, размеры которой не превышают охвата ремня 12. На главном валу 1 между шестернями 4 и 11 расположена муфта 16, управляемая распределительным барабаном (не показан).

Привод работает следующим образом.

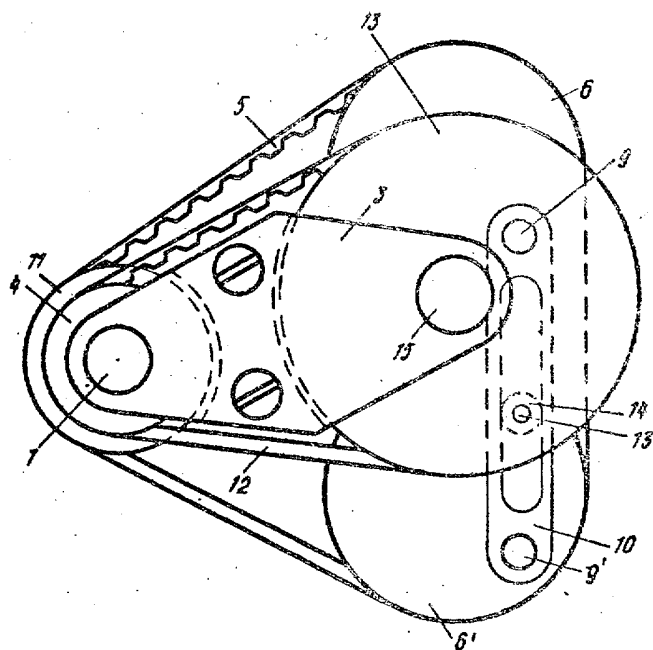
Крутящий момент передается от электродвигателя на вал 8 шкива 6. Далее вращение передается посредством зубчатого ремня 5 на шестерню 4. В зависимости от того, находится ли муфта 16 переключения в зацеплении с шестерней 4, главный вал 1, а следовательно, и игольный цилиндр совершают равномерное вращательное движение. Если же муфта 16 находится в зацеплении с шестерней 11, на которую посредством зубчатого ремня 12 передается реверсивное движение от шкива 13 главного вала 1 и игольному цилиндру, то реверсивно вращающийся шкив 13 посредством пальца 14 приводит в движение кулису 10.

30 Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Привод чулочно-носочного автомата, содержащий расположенные один над другим в параллельных плоскостях и связанные с главным валом механизм реверсивного движения и механизм вращательного движения, кинематически связанные между собой посредством пальца, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности, механизм вращательного движения включает два шкива, связанных между собой посредством кулисы, при этом палец размещен в пазу кулисы, а механизмы вращательного и реверсивного движения связаны с главным валом посредством ременной передачи.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор А. Мотыль Составитель А. Чурсин Техред Л. Олийник Корректор М. Пожо

Заказ 4130/28 Тираж 413 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4