



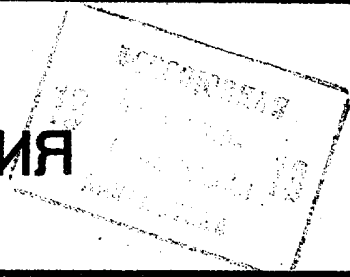
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1086037** . A

3 (5D) D 02 G 1/16

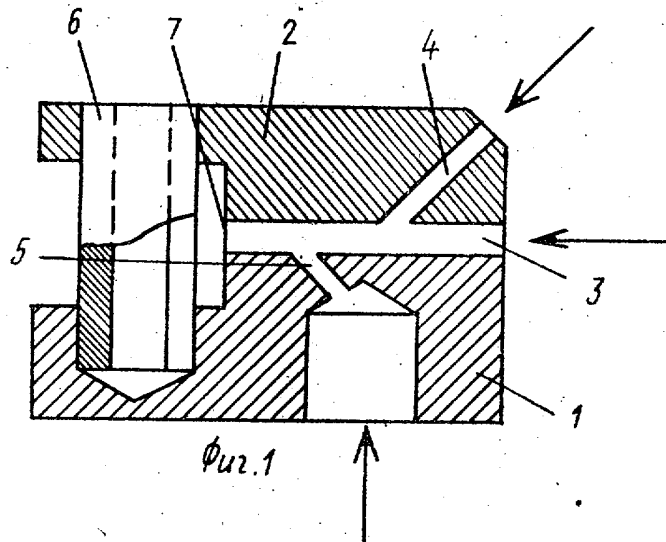
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (89) 209614 ЧССР  
(21) 7771276/28-12  
(22) 26.06.80  
(31) PV 4420-79  
(32) 27.06.79  
(33) ЧССР  
(46) 15.04.84. Бюл. № 14  
(72) Павек Милослав, Новачек Мирослав, Фантл Иржи, Кара Ян и Кашпарек Зденек (ЧССР)  
(71) Элитекс, концерн текстильного машиностроения г. Либерец (ЧССР)  
(53) 677.46.05.2.212(088.8)  
(54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ТЕКСТУРИРОВАНИЯ НИТЕЙ, со-

держателем выполненные в корпусе канал с многоугольным поперечным сечением для перемещения нитей, соединенный с ним под углом канал для подачи газообразного агента и отражательную втулку, расположенную у выходного отверстия канала для перемещения нитей, отличающееся тем, что, с целью повышения качества фасонной пряжи, оно имеет выполненный в корпусе дополнительный канал для подачи дополнительной нити, расположенный под острым углом к оси канала для перемещения нитей и соединенный с ним.



(19) **SU** (11) **1086037** . A

Изобретение относится к устройствам для аэродинамического текстурирования нитей потоком газообразного агента.

Известно устройство для аэродинамического текстурирования нитей (FR-2409332), содержащее выполненные в корпусе канал с многоугольным поперечным сечением для перемещения нитей, соединенный с ним под углом канал для подачи газообразного агента и отражательную втулку, расположенную у выходного отверстия канала для перемещения нитей.

Недостатком известного устройства является то, что с его помощью нельзя получить фасонную пряжу хорошего качества.

Целью изобретения является повышение качества фасонной пряжи.

Поставленная цель достигается тем, что устройство для аэродинамического текстурирования нитей, содержащее выполненные в корпусе канал с многоугольным поперечным сечением для перемещения нитей, соединенный с ним под углом канал для подачи газообразного агента и отражательную втулку, расположенную у выходного отверстия канала для перемещения нитей, имеет выполненный в корпусе дополнительный канал для подачи дополнительной нити, расположенный под острым углом к оси канала для перемещения нитей и соединенный с ним.

На фиг. 1 представлено устройство, общий вид, разрез; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Устройство для аэродинамического текстурирования нитей содержит кор-

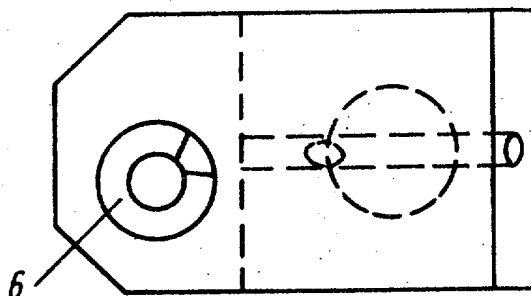
пус, состоящий из основания 1 и крышки 2, в котором выполнены канал 3 с многоугольным поперечным сечением для перемещения нитей, соединенный с ним под углом канал 4 для подачи газообразного агента, дополнительный канал 5 для подачи дополнительной нити, расположенный под острым углом к оси канала 3 для перемещения нитей и соединенный с ним, и отражательную втулку 6, расположенную у выходного отверстия 7 канала 3 для перемещения нитей.

Устройство работает следующим образом.

Нити подают через каналы 3 и 5. В канале 3 на обе нити воздействует поток газообразного агента. Многоугольное поперечное сечение канала препятствует вращению нитей. В канале обе нити разрыхляются на отдельные волокна и с помощью потока газообразного агента отбрасываются на отражательную втулку 6, на которой нити переплетаются и образуют петли. При этом, изменяя скорости подачи нитей и отведения пряжи, можно изменять эффект текстурирования.

Подача дополнительной нити через дополнительный канал позволяет увеличить фасонный эффект на пряже и повысить качество получаемой пряжи, поскольку не происходит обрывов одной из нитей и процесс текстурирования происходит равномерно по длине.

Признано изобретением по результатам экспертизы, осуществленной Ведомством по изобретательству Чехословацкой социалистической республики.



Фиг. 2