



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1430298** **A1**

(51)4 В 44 В 3/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4206316/31-12

(22) 06.03.87

(46) 15.10.88. Бюл. № 38

(71) Брестский инженерно-строительный институт

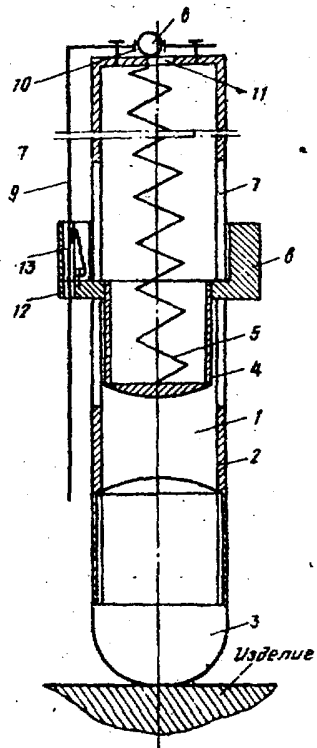
(72) А.М.Трусь, П.И.Соловей  
и Ю.А.Трусь

(53) 678.02(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 859223, кл. В 44 В 3/00, 1980.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ  
ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ

(57) Изобретение относится к устрой-  
ствам для декоративной обработки  
изделий и позволяет повысить удобство  
в пользовании посредством выполнения  
на образующей поверхности рукоятки 2  
пазов 7, а на ее торце - канала 11,  
размещения в пазах 7 рукоятки 2  
соединенного со стаканом 4 кольца 8,  
несущего фиксируемый шток 9, в верх-  
ней части которого выполнена сквоз-  
ная прорезь 10 для размещения шарика  
6, и использования в качестве пружи-  
ны 5 пружины растяжения, один конец  
которой соединен с дном стакана 4, а  
другой - с шариком 6. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1430298** **A1**

Изобретение относится к декоративной обработке изделий, а именно к устройствам для декоративной обработки изделий.

Целью изобретения является повышение удобства в пользовании.

На чертеже изображено предлагаемое устройство для декоративной обработки изделий, общий вид, разрез.

Устройство для декоративной обработки изделий содержит размещенное в полости 1 рукоятки 2 средство для воздействия на боек 3, включающее размещенную в стакане 4 пружину 5, шарик 6 и установленное в пазу 7 рукоятки 2 и соединенное со стаканом 4 кольцо 8, несущее фиксируемый шток 9, в верхней части которого выполнена сквозная прорезь 10 для размещения шарика 6, а в качестве пружины 5 использована пружина растяжения, один конец которой соединен с дном стакана 4, а другой - с шариком 6. На образующей поверхности рукоятки 2 выполнены пазы 7, а на ее торце - канал 11. Шток 9 пропущен через канал 12 кольца 8, в котором установлена плоская пружина 13, взаимодействующая со штоком 9.

Устройство функционирует следующим образом.

На обрабатываемое изделие устанавливается устройство для декоративной обработки бойком 3 и поддерживается рукой за кольцо 8. При этом пружина 5 растяжения с межвитковым давлением взаимодействует со штоком 9, подпружиненным плоской пружиной 13 и торцом рукоятки 2 посредством шарика 6. Затем перемещают кольцо 8, соединенное со ста-

каном 4 вдоль полой рукоятки 2 до упора стакана 4 с бойком 3, тем самым растягивая пружину 5 растяжения с межвитковым давлением на расчетную величину. При нажатии на шток 9 последний сталкивает шарик 6 с торца рукоятки 2 в канал 11 и освобождает пружину 5 растяжения.

За счет запасенной энергии, вследствие межвиткового давления пружина 5 растяжения через стакан 4 наносит регламентированный удар по бойку 3, а на поверхность изделия наносится узор, рисунок или рельефное изображение. Регулирование величины ударного импульса осуществляется путем отвинчивания или завинчивания бойка 3 в рукоятку 2.

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

Устройство для декоративной обработки изделий, содержащее размещенное в полости рукоятки средство для воздействия на боек, включающее размещенную в стакане пружину, отличающееся тем, что, с целью повышения удобства в пользовании, на образующей поверхности рукоятки выполнены пазы, на ее торце - канал, средство для воздействия на боек содержит шарик и установленное в пазу рукоятки и соединенное со стаканом кольцо, несущее фиксируемый шток, в верхней части которого выполнена сквозная прорезь для размещения шарика, а в качестве пружины использована пружина растяжения, один конец которой соединен с дном стакана, а другой - с шариком.