



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020118974, 01.06.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.06.2020

(43) Дата публикации заявки: 01.12.2021 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

191186, Санкт-Петербург, ул. Большая  
Морская, 18, отдел интеллектуальной  
собственности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Санкт-Петербургский  
государственный университет  
промышленных технологий и дизайна  
(СПбГУПТД)" (RU)

(72) Автор(ы):

Сандина Анастасия Евгеньевна (RU),  
Татаров Сергей Васильевич (RU)

(54) Способ проектирования объемного изделия

**(57) Формула изобретения**

Способ проектирования объемного изделия, включающий: позиционирование фигуры человека в пространстве, получение фотографических образов фигуры человека; определение по ним координат внешней формы фигуры человека, включающие: верхушечную точку, точки подмышечных впадин, точки больших вертелов бедренной кости с латеральных сторон; с последующим определением прямых линейных размерных параметров: ширины между точками подмышечных впадин, ширины между точками больших вертелов бедренной кости с латеральных сторон фигуры человека; отличающийся тем, что в пространстве фигуру человека позиционируют в фиксированном положении, фронтальную фотографическую фигуру человека совмещают с модульной сеткой измерений, снимают дополнительные координаты внешней формы фигуры человека: точки проксимальных эпифизов малых берцовых костей с латеральных сторон, межпальцевые точки; с последующим определением прямых линейных размерных параметров: роста, высоты подмышечных впадин, высоты выступающих точек больших вертелов бедренной кости с латеральных сторон фигуры человека, высоты выступающих точек проксимальных эпифизов малых берцовых костей с латеральных сторон фигуры человека, ширины между точками проксимальных эпифизов малых берцовых костей с латеральных сторон фигуры человека, высоты межпальцевых точек для правой и левой руки, ширины межпальцевых точек; по которым определяют максимальную высоту и ширину объемного изделия, находящихся в пределах области от опоры до высоты межпальцевой точки, кожгалантерейного изделия, например сумки, где по параметрам: роста, высоты и ширины межпальцевых точек для правой и левой руки судят о высоте изделия; а по параметрам высоты и ширины между точками подмышечных впадин; высоты и ширины между точками больших вертелов бедренной кости с латеральных сторон фигуры человека; высоты и ширины между точками проксимальных эпифизов малых берцовых костей с латеральных сторон

фигуры человека, судят о ширине изделия; с последующим проектированием кожгалантерейного изделия известным способом.

RU 2020118974 A

A 4768110202 RU