



الأبحاث المتميزة

جامعة الملك سعود



العتبة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
معها أم القرى
كلية الفنون والتصميم بالقطيف
(قسم تصميم الأزياء)

شهادة شكر وتقدير

حينما يكون الجهد مميزاً والعطاء فاعلاً تسمو النفوس إلى مرافق الإبداع وترتقي منار
التميز، ومن قلوب ملؤها الإخاء نتقدم بالشكر

لسعادة الأستاذة/ **سمر محمود مقلان** وذلك لفوزها بالمركز الرابع في المؤتمر العلمي
الرابع لطلاب وطالبات التعليم العالي ببحث بعنوان: (تصميم وتنفيذ ملابس جاهزة
ملائمة وظيفياً وجمالياً لذوي الاحتياجات الخاصة).

رئيسة قسم تصميم الأزياء

د. مervat محمد حجابي



عميدة كلية الفنون والتصميم الداخلي

د. هيفاء إبراهيم الشيبوي

بالتصاميم



شهادة المركز الأول في المؤتمر الإبداعي الثالث في جامعة RIT



شهادة منظمة من قبل الدراسات العليا في المؤتمر الإبداعي الثالث في جامعة RIT

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 26 June 2007 (26.06.2007)

Information valid as of: (-)

Report generated on: 18 October 2016 (18.10.2016)

(10) Publication number: WO2007/124742	(43) Publication date: 08 November 2007 (08.11.2007)	(26) Publication language: German (DE)
(21) Application Number: PCT/DE2007/000640	(22) Filing Date: 03 May 2007 (03.05.2007)	(25) Filing language: German (DE)
(31) Priority number(s): 10 2006 021 726.8 (DE)	(31) Priority date(s): 03 May 2006 (03.05.2006)	(31) Priority status: Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G01N 3/20 (2006.01); G01N 33/34 (2006.01); G01N 33/36 (2006.01); G01N 3/40 (2006.01)

(71) Applicant(s):

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN [DE/DE]; Mommensenstrasse 11 01062 Dresden (DE) *(for all designated states except US)*

RÖDEL, Hartmut [DE/DE]; Rastatter Str. 13 01189 Dresden (DE) *(for US only)*

SCHENK, Andreas [DE/DE]; Am Steinberg 13c 01326 Dresden (DE) *(for US only)*

SEIF, Manal [DE/DE]; Reitbahnstr. 35 01069 Dresden (DE) *(for US only)*

LESKE, Joachim [DE/DE]; Pfaffensteinstr. 4 01277 Dresden (DE) *(for US only)*

MILDNER, Lars [DE/DE]; Schöne Aussicht 2 01829 Stadt Wahlen (DE) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

RÖDEL, Hartmut; Rastatter Str. 13 01189 Dresden (DE)

SCHENK, Andreas; Am Steinberg 13c 01326 Dresden (DE)

SEIF, Manal; Reitbahnstr. 35 01069 Dresden (DE)

LESKE, Joachim; Pfaffensteinstr. 4 01277 Dresden (DE)

MILDNER, Lars; Schöne Aussicht 2 01829 Stadt Wahlen (DE)

(74) Agent(s):

KALLUWEIT & UHLEMANN; Bambergstrasse 49 01187 Dresden (DE)

(54) Title (EN): DEVICE FOR DETERMINING THE STIFFNESS OF FLEXIBLE MATERIALS

(54) Title (FR): DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA RIGIDITÉ DE MATÉRIAUX FLEXIBLES

(54) Title (DE): EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STEIFIGKEIT VON BIEGEWEICHEN MATERIALIEN

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to devices for determining the stiffness of flexible materials, wherein a guided fastening device for a sample of the flexible material is coupled to a position-measuring device and a drive such that the fastening device can be moved in relation to a bending edge of the device for the sample. The devices are distinguished particularly by their simple implementation when automatically determining the bending behaviour. To this end, an optical measuring arrangement for contactless measurement of the overhang of the sample, which is bent by its own weight, in the movement direction of the sample is arranged downstream of the bending edge of the device, wherein the measuring arrangement comprises a plurality of photodetectors on the bending edge and at least one optical transmitter. Furthermore, the position-measuring device, the drive and the optical measuring arrangement are connected to a control device such that the position of at least one region of the overhang over its front edge of the sample, which is bent by its own weight, in the direction of movement of the sample is measured in accordance with the positions of the position-measuring device and the photodetectors.

(FR): L'invention concerne des dispositifs de détermination de la rigidité de matériaux flexibles, un dispositif de fixation guidé pour un échantillon du matériau flexible étant couplé à un dispositif de mesure de position et à un entraînement de telle sorte que le dispositif de fixation est mobile par rapport à un bord de pliage du dispositif pour l'échantillon. Les dispositifs se



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

المملكة العربية السعودية
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

إن رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وبموجب أحكام نظام براءات الإختراع والتصميمات التخطيطية للدارات المتكاملة والأصناف النباتية والنماذج الصناعية الصادر بالمرسوم الملكي الكريم رقم م/٢٧ وتاريخ ١٤٢٥/٠٥/٢٩هـ، واستناداً لأحكام اللائحة التنفيذية له الصادرة بالقرار الإداري رقم ١١٨٨٢٨/م/١٠ وتاريخ ١٤٢٥/١١/١٤هـ،
يقرر منح :

نادية بنت عبدالغفور بن نجم الدين الأنديجاني

Nadia Abd-Elghafoor Al-Andigany

براءة اختراع رقم ٢٤٣٧

بتاريخ ١٤٣١/٠٧/٠٤ هـ الموافق ٢٠١٠/٠٦/١٦ م

عن الاختراع المسمى / جهاز قياس معامل الإنسداد للأقمشة

Apparatus for measuring coefficient of fabrics prolapse

ولمالك البراءة الحق في الانتفاع بكامل الحقوق التي يمنحها النظام

في المملكة العربية السعودية.

رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

د. محمد بن إبراهيم السويل

