

1. براءة اختراع

ماكينة خاصة لعمل الشروخ في أنظمة مواسير المياه والغاز الطبيعي

Special Pre-cracking Machine for Water and Natural Gas Piping Systems

دكتور/ طارق محمد أحمد على الباجوري

Dr. Tarek Mohamed Ahmed Ali EL-Bagory

دكتور/ توفيق بن عبد الله بن راشد الكنهل

Dr. Tawfeeq A. R. Alkanha.

المخلص:

يتعلق الاختراع الحالي بماكينة خاصة لعمل الشروخ في أنظمة مواسير المياه والغاز الطبيعي المصنعة من المواد البوليميرية لتحديد متانة الكسر الميكانيكي Fracture Toughness... وذلك طبقاً للمواصفات القياسية الأمريكية American Society for Testing and Materials, ASTM والمواصفات القياسية العالمية International Organization for Standardization, ISO التي توصى بطريقة تجهيز الشرخ باستخدام الحد القاطع عن طريق الضغط بسرعة ثابتة على حسب نوع المادة البوليميرية المستخدمة في أنظمة المواسير. وتتميز الماكينة بعمل شروخ تحاكي الشروخ الفعلية التي تنتج أثناء التصنيع أو التشغيل... بالإضافة إلى الدقة العالية والتحكم في سرعة عمل الشروخ على حسب نوع مادة الماسورة أو المادة المراد تحديد قيم متانة الكسر لها... وأيضاً تتميز بأنها تقوم بتهيئة الشرخ لجميع أشكال عينات الكسر الميكانيكي التي توصى بها المواصفات القياسية في تحديد متانة الكسر الميكانيكي... ولكي يتلافى مصنعو هذا النوع من المواسير مثل هذه الكسور يجب عليهم معرفة القيم الصحيحة لمتانة الكسر الميكانيكي تحت ظروف التشغيل والتصنيع المختلفة التي ينتج عنها كثير من الشروخ التي تتعرض لها خطوط مواسير المياه والغاز الطبيعي...



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

المملكة العربية السعودية
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

إن المشرف العام على مكتب البراءات السعودي، وبموجب أحكام نظام براءات الاختراع 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 ١٠/١١٨٨٢٨ م/١٠ وتاريخ ١٤٢٥/١١/١٤هـ، يقرر منح:

(١) طارق محمد أحمد علي الباجوري

Tarek Mohamed Ahmed Ali EL-Bagory

(٢) توفيق عبدالله راشد الكنهل

Tawfeek Abdullah Rashed Alkanhal

براءة اختراع رقم ٤٤٠٦

بتاريخ ١٤٣٦/١٢/٢٨هـ الموافق ٢٠١٥/١٠/١١ م

عن الاختراع المسمى / ماكينة خاصة لعمل الشروخ في أنظمة مواسير المياه والغاز الطبيعي

Special pre-cracking machine for water and natural gas piping systems

ولمالك البراءة الحق في الانتفاع بكامل الحقوق التي يمنحها النظام في المملكة العربية السعودية.

المشرف العام على مكتب البراءات السعودي

م. سامي بن علي السديس





عميد كلية الهندسة بجامعة المجمعة ووكلاؤها يهنئون المقرن



أثناء اللقاء



عميد الكلية يقدم نسخة من براءة الاختراع لمعالجه

المجمعة - فهد الشهر

قام عميد كلية الهندسة بجامعة المجمعة الدكتور عبد الله بن عبد المحسن العبد الكريم ووكيل الكلية للجودة الدكتور عبد الله المحسن ووكيل عمادة الجودة الدكتور صالح الدهش والأستاذ المساعد بقسم الهندسة الميكانيكية والصناعية الدكتور طارق الباجوري بزيارة لمدير الجامعة الدكتور خالد بن سعد المقرن، وذلك لتقديم التهنئة بحصول كلية الهندسة على أول براءة اختراع في مجال الهندسة الميكانيكية، وقدموا خلال الزيارة نسخة من براءة الاختراع، وذلك تعبيراً عن تقديرهم لراعي الابتكارات والاختراعات العلمية بالجامعة.

من جانبه قدّم مدير الجامعة الشكر والتقدير لعميد الكلية ووكلائها وجميع أعضاء هيئة التدريس فيها على ما يبذلونه من جهد للرقى والتقدم بمستوى الكلية، وأكد أن كلية الهندسة تعد من الكليات المطلوب منها الكثير في الفترة القادمة، وحثهم على المزيد من التقدم في الجوانب الأكاديمية بالكلية على المستوى المحلي والدولي، مشيراً إلى زيادة المشاركة الفعالة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب في مجالي الابتكار والبحث العلمي، وذلك بهدف تهيئة بيئة أكاديمية تساعد على تخريج كوادر علمية قادرة على تلبية حاجة سوق العمل.