



الكويتية الأولى الحاصلة على لقب المخترع الأول في الكويت ودول مجلس التعاون

مريم الحسین: اختراع «ريشة دريل مع مبرد» بستة أشكال مختلفة يوفر الدقة والوقت والسهولة في الاستخدام

رندى مرعي

قادها مشروع تخرجها لتكون الكويتية الأولى التي تتيوا المراكز الأولى في معارض للمخترعين ولتكون المخترع الأول على صعيد الكويت ودول مجلس التعاون الخليجي. التي وضعت في عام 2003 فكرة لمشروع تخرجها ولم تكن تعلم ان هذه الفكرة ستضعها في لائحة المخترعين الكويتيين. لا بل وتحملها مسؤولية تمثيل الكويت في المحافل الدولية والعربية. اخترعت 'دريل' باستخدامات متعددة في آن واحد لتوفير الوقت والجهد وللحصول على نتائج دقيقة. وقد أثارت هذه الفكرة استغراب من حولها إلا أنها حصلت على الاستحسان الذي حولها ان تكون من بين من صنع لهم مركز صباح الأحمد النموذج الأولي... هي مريم الحسین. تقول ان والدتها هي الداعم الأكبر لها وتحنا على العطاء وتشجعها على الاستمرار. وتؤكد انها تسعى إلى أن تقدم اختراعاً جديداً. إلا انها تنوحي الدقة والحذر في اختيار الأفكار وتجري الأبحاث اللازمة كي لا تكون فكرة مكررة. أمله أن تحصل الاختراعات الكويتية على فرصة التصنيع والتسويق.

هو مخترع الكويت الأمر الذي يشعرنه بالفخر الكبير في رفع اسم الكويت عالياً. وتكريم لي حصلت من دول مجلس التعاون الخليجي على فرصة للسفر إلى جنيف وحضور معرض الاختراعات عام 2013.

ماذا تصيف لك هذه الجوائز والألقاب، هل تزيد من حماسك على الاختراع؟

● طبعاً هي تزيد من حبي لما أقوم به وفعلاً لقد بدأت العمل على اختراع آخر ولكن أود أن أركز أكثر على مسالة تسويق الاختراع الأول.

اليوم يحظى المخترعون في الكويت باهتمام بالغ فأين ترين الكويت في هذا المجال؟

● فعلاً الكويت غير مقصرة نهائياً مع فئة المخترعين خاصة بعد انشاء مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع الذي أصبحت ببراءات الاختراع تؤخذ بفضلها خلال سنتين بدلاً من الفترات الطويلة التي كانت عليه في السابق، إضافة إلى رعايتهم لنا أثناء السفر للمشاركة في المعارض. وأتمنى أن تسوق هذه الاختراعات، وذلك لأنه لا يعتبر الاختراع ناجحاً إلا إذا تم تسويقه خاصة عندما يكون الاختراع ناجحاً وحاصلاً على جوائز عديدة.

هل تعتقدين أن هناك أي قصور فيما يتعلق بالاهتمام بالمخترعين؟

بشكل عام وعلى صعيد عربي فهناك اهتمام قليل بالمخترعين وهنا لا بد من تسليط الضوء على هذه الفئة خاصة في الكويت إذ تستطيع هذه الفئة أن تحصل الكويت إلى دولة صناعية، لذا لا بد من مساعدة مركز صباح الأحمد الذي يقوم برعاية المخترعين ودعمهم في كل ما يصب في خدمة الكويت من خلال هذه الاختراعات وتسليط الضوء عليهم وعلى انتاجاتهم.

كيف هي نظرة الطرف الآخر لك في المجتمع والمحافل الدولية كونك أنثى خاضت مجال الاختراعات العلمية؟

● لقد لمست تشجيعاً كبيراً على ما قمت به سواء في الكويت أو في الخارج ولست أعجاباً من كثير من الناس ومن المسؤولين في النادي العلمي ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي وكان الاستغراب الذي أبداه لي البعض هو الإعجاب وليس الاستنكار.



حفل استقبال لمريم الحسین في قاعة التشريعات بعد فوزها بأحدى الجوائز

صنعت نموذجاً أولياً للاختراع بمجهودي الشخصي لتقريب الفكرة للمتلقى

سجلت الفكرة عام 2003 وحصلت على براءة الاختراع في 2010

مكتب المخترعين في النادي العلمي قام بتصوير الجهاز وإرساله إلى الجهات المختصة في أميركا

وحصلت على الميدالية الذهبية وشهادة دبلوم. وفي عام 2007 شاركت في معرض الكويت للشرق الأوسط وكان أول معرض بquam في الكويت وحصلت فيه على الميدالية الذهبية وشهادة، وفي الوقت نفسه تم اختياري من قبل wibo كأول مخترع في الشرق الأوسط وهي المؤسسة الأمريكية لحفظ الحقوق الملكية الفكرية للمخترع الأول في الشرق الأوسط وهي تتواجد كل 5 سنوات في الشرق الأوسط وتختار المخترع الأول فيها.

وفي عام 2013 شاركت في برنامج رواد الاختراع لدول مجلس التعاون الخليجي، وهذه المشاركة كانت الأولى على مستوى دول مجلس التعاون الخليجي والفوز فيها يكون على مستويين الأول على مستوى الكويت والثاني على مستوى دول مجلس التعاون الخليجي ككل، وهذه كانت تقام للمرة الأولى على مستوى دول مجلس التعاون، وقد فزت فيه بمخترع الكويت الأول عام 2013 وفي التصفيات الثانية التي كانت في الرياض حصلت على لقب مخترع الخليج الأول وكانت أول دورة خليجية تقام ويكون مخترع الخليج

التأخير كان لصالحني إذ إنه في البداية كان الدريل بريشة واحدة ولكني مع مرور الوقت استغللت ذلك بأن زدت 5 أشكال جديدة على المبرد ليصبح بـ6 ريش قبلت جميعها.

كيف كانت ردة فعل من حولك في اختراع امرأة لـ «دريل»؟
● في البداية ردة الفعل الأولى كانت استغراب من حولي وفيها دراسة عن المبراد وأنواعها فقط لا غير، ومن هنا جاءت فكرة مشروع التخرج وكان بريشة واحدة وقد قدمت الفكرة لإستاذي حينها وكان الأستاذ علي الخميس الذي عرضت عليه الفكرة وقد أبدى إعجابها بها ونصحتني بالتوجه إلى النادي العلمي وعرض الفكرة على د.عمر البناي وهكذا، وكان ذلك بداية التحاق بالنادي العلمي. وعندما بدأت دراستي في عام 2003 بدأت معي فكرة الاختراعات، وكانت فكرة الدريل التي بدأت بها وبتسجيلها منذ عام 2003 وحصلت على براءة اختراع عام 2010.

ما المعارض التي شاركت بها الاختراع؟
● في عام 2006 وبعد حصول الاختراع على الرقم التسلسلي تم اختياري من قبل النادي العلمي كأول مخترعة كويتية تمثل الكويت في جنيف



مريم الحسین متحدة للزميلة رندى مرعي (فبراير حماد)

وبماذا تقدر تكلفة المشروع؟
● تقدير التكلفة يحتاج إلى دراسة جدوى ومواد وغيرها لذا لا يمكن تحديدها الآن.

من أين استوحيت هذه الفكرة؟
● في البداية الفكرة كانت لمشروع التخرج وكانت لدينا مادة «تكنولوجيا الورش» وفيها دراسة عن المبراد وأنواعها فقط لا غير، ومن هنا جاءت فكرة مشروع التخرج وكان بريشة واحدة وقد قدمت الفكرة لإستاذي حينها وكان الأستاذ علي الخميس الذي عرضت عليه الفكرة وقد أبدى إعجابها بها ونصحتني بالتوجه إلى النادي العلمي وعرض الفكرة على د.عمر البناي وهكذا، وكان ذلك بداية التحاق بالنادي العلمي. وعندما بدأت دراستي في عام 2003 بدأت معي فكرة الاختراعات، وكانت فكرة الدريل التي بدأت بها وبتسجيلها منذ عام 2003 وحصلت على براءة اختراع عام 2010.

هل دخل هذا الاختراع حيز التصنيع والتنفيذ؟ ومتى؟
● نعم في عام 2010 وبعد إنشاء مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع تم اختيار أول الاختراعات التي سيتم تصنيع النماذج الأولية لها، وكان اختراعي أحدها خاصة أن النموذج الذي أعدته كان غير صالح للاستخدام وإنما نموذج قادر على شرح الفكرة. وقد سافرنا في رحلة إلى شركات في هولندا وتم تصنيع النموذج في هولندا عام 2012 وهو اليوم موجود في مركز صباح الأحمد. إلا أنه لم يدخل حيز التسويق والتصنيع وإنما نامل خيراً.

تم اختياري من قبل مؤسسة wipo الشرق الأوسط

مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع ساهم في تسريع عملية الحصول على براءات الاختراع

الدريل لديه القدرة على أداء وظيفة جهازين في وقت واحد

ما الذي يميز هذا الدريل وما الفرق بينه وبين ذلك الموجود في الأسواق؟

● إن الدريل الموجود حالياً في السوق يعمل بان تحفر الريشة مكان البرغي فقط أو أن يكون هناك جهاز حفر ثان يقوم بحفر الأشكال نفسها لتغطية رأس البرغي، وعلى سبيل المثال الحفر الموجودة في المكاتب والتي يوجد فيها البرغي تحتاج إلى جهازين لحفرها وتركيب البرغي داخلها.

وما قمت به أنا هو أنني صنعت ريشة تقوم باكثر من مهمة في آن واحد فأتناء دوران الريشة بالعمل تقوم بالحفر والتلميس وصنع الأشكال الهندسية في نفس الوقت. وعوضاً عن استخدام 3 أجهزة يمكن استخدام جهاز واحد وبالتالي يختصر وقت الاستخدام، كما أنه يوفر لي الدقة في الاستخدام بسهولة تامة وتستخدم منه شريحة أكبر من تلك التي تستخدم من الدريل العادي.

وما هو موجود في الأسواق اليوم دريل مع ريشة وإنما ريشة مع مبرد وتقوم بالأعمال السالف ذكرها فهي غير موجودة خاصة أنني صنعت 3 أشكال من المبراد، إضافة إلى أن الريش متغيرة كي أستطيع التحكم في طولها وفي صلاحية المبرد والريشة وأحافظ عليهما. كما أن كل شرائح المجتمع يمكنها استخدامها.

ما الاختراع الذي حصلت به على براءة الاختراع؟

● هو مشروع اختراع «ريشة دريل مع مبرد بستة أشكال مختلفة»، ثلاثة بنوع ثابت وثلاثة بنوع متحرك وهي ريشة دريل مع مبرد هرمي وريشة دريل مع مبرد اسطواني وريشة دريل مع مبرد دائري. ولديه القدرة على أداء وظيفة جهازين في وقت واحد مثل «الحفر والبرد والتوسعة والتلميس»، ومن الممكن استخدامه في الخشب والكونكريت والألمنيوم على حسب نوع الريشة.

بماذا يتميز هذا الدريل وما الفرق بينه وبين ذلك الموجود في الأسواق؟

● إن الدريل الموجود حالياً في السوق يعمل بان تحفر الريشة مكان البرغي فقط أو أن يكون هناك جهاز حفر ثان يقوم بحفر الأشكال نفسها لتغطية رأس البرغي، وعلى سبيل المثال الحفر الموجودة في المكاتب والتي يوجد فيها البرغي تحتاج إلى جهازين لحفرها وتركيب البرغي داخلها.

وما قمت به أنا هو أنني صنعت ريشة تقوم باكثر من مهمة في آن واحد فأتناء دوران الريشة بالعمل تقوم بالحفر والتلميس وصنع الأشكال الهندسية في نفس الوقت. وعوضاً عن استخدام 3 أجهزة يمكن استخدام جهاز واحد وبالتالي يختصر وقت الاستخدام، كما أنه يوفر لي الدقة في الاستخدام بسهولة تامة وتستخدم منه شريحة أكبر من تلك التي تستخدم من الدريل العادي.

وما هو موجود في الأسواق اليوم دريل مع ريشة وإنما ريشة مع مبرد وتقوم بالأعمال السالف ذكرها فهي غير موجودة خاصة أنني صنعت 3 أشكال من المبراد، إضافة إلى أن الريش متغيرة كي أستطيع التحكم في طولها وفي صلاحية المبرد والريشة وأحافظ عليهما. كما أن كل شرائح المجتمع يمكنها استخدامها.

هل هناك نموذج أولي للاختراع؟

● نعم لقد صنعت نموذجاً أولياً للاختراع بمجهودي الشخصي وذلك لتقريب الفكرة للمتلقى خاصة بعدما قدمت على براءة الاختراع وكانوا يطلبون مني من خلال المراسلات شرح أكثر وأسئلة



تكريم مريم الحسین لدى فوزها بلقب المخترعة الأولى لدول مجلس التعاون الخليجي



ميداليات حصلت عليها مريم الحسین



تكريم مريم الحسین في إحدى المناسبات



شهادة الويبو



شهادة تقدير في معرض الاختراعات والإبداعات الفنية



تكريم مريم الحسین خلال اجتياز إحدى الدورات



«دريل»، باستخدامات متعددة في آن واحد