اختراع روسي خطير

تخفيض ثمن البنزين والبترول

احتلت الدوائر الحربية والسياسية والعلمية والصناعية والصحافة الفرنسية باختراع خطير في عالم الصناعة اخترعه مؤخراً في باريس المهندس الروسي المتفنن المسيو ماخونين

المهندس ماخونين على درج قصر الأليزه بعد مقابلته لرئيس الجمهورية الفرنسية

اخترع ماخونين طريقة لاستخراج المازوت من النباتات والزيوت المعدنية ليحل مزيجه هذا محل البنزين المستعمل في كل مكان لتسيير العدد (الموتورات) ومعلوم انهم لحد الآن يستخرجون البنزين من البترول الوسخ وتبلغ كمية المستخرج ٢٠٪ ولكن بالطريقة الحديثة تبلغ كمية المستخرج ٩٥٪ والمادة الجديدة عبارة عن وقيد سائل مائع خفيف يشتعل ببطء ويعطي العدة نشاطاً وقوة

شديدة تفوق القوة الآتية من البنزين

جربت الحكومة الفرنسية هذا الاختراع في معمل وزارة الحربية في فنسان بضواحي باريز واسفرت التجربة عن نجاح باهر رقصت له وزارة الحربية. وأقام فرنسا وأقعدها.

أما طريقة الاختراع فهي ان المازوت الرمادي يتحول بواسطتها الى سائل لا لون له. اذا أضرم به الموتور فانه لا يفسد ويتحرك بتؤدة وسلاسة ليست موجودتين في البنزين.

وطريقة الاستخراج سهلة جداً وفضلا عن ذلك فان ثمن المادة المستخرجة بخسة لاتزيد اكثر من ١٠٠ عن ثمن المواد الخام المتخذ منها وبعبارة أوضح ان ثمنها ارخص من ثمن البنزين ٣٠٠

ان وقيد ماخونين لايلتهب لدى وجود درجة الحرارة القياسية الاعتيادية ولا مع شدة الضغط بل انه يشتعل جيداً في جميع العدد المحركة (الموتورات) ويزيد قوتها تدريجا مطرداً. ثم ان له مزية خاصة وهو انه يقلل كثيراً أخطار الحريق وبذلك سيكون له فضل كبير ونفع كثير في عالم الطيران والملاحة البخارية.

ان المهندس ماخونين قدم اختراعه هدية للحكومة الفرنسية اعترافا بفضلها على ايواء الوف من بني جنسه الروسيين تحت سماء فرنسا ومعاملتها لهم بالحسنى والعناية وتشغيل رجالهم العاملين بالاشغال المتعددة.

ان هذه الهدية تمكن الحكومة الفرنسية من اقتصاد ملايين الفرنكات في السنة الواحدة ذلك ان ثمن طن البنزين يساوي في فرنسا الفي فرنك وأما وقيد ماخونين فان الطن الواحد منه يساوي ٢٥٠ فرنكا فقط.

واذا كان استعمال الوقيد الجديد يرفع ثمن المازوت ولكنه بلا شك يخفض ثمن البنزين تخفيضا كبيرا

ان فرنسا من وقت عقدها اتفاقية سان — ريمو التي حددت لكل دولة مناطق البترول التي تحتلها وتحتكرها لنفسها أصبحت مقيده بقيود وشروط محددة ولكن اختراع ماخونين محلها من تلك العقود والقيود ويخرجها من تلك الاتفاقية

التي تخول الدول حق احتكار البترول والتماس الثروة من منابع ذلك السائل الذهبي » .

وقد استقبل رئيس الجمهورية الفرنسية المهندس ماخونين صاحب الاختراع وأعرب له عن شكره وشكر الحكومة والأمة الفرنسية وانه يقدر عواطفه الشريفة حق قدرها وهنأه على هذا الاختراع الجليل ووعده بأن الحكومة ستكافئه خير مكافأة

سهولة العمل في قعر البحر

يستطيع الآن الغواص في قعر البحر ان يشتغل براحة وحرية كما يشتغل العامل على سطح الارض وذلك بعد ان اخترع أحد الألمانيين رداء معدنيا حل محل الرداء القديم اذا ارتداه الغواص استطاع ان يرى ما يحيطه في قعر البحر ويسير بحرية تامة كما يسير على الأرض وهو في مأمن من وحوش البحر وآفاته

رداء الغواص — آخر لحظة — انزال الغطاء المعدني