قد تكون السيطرة على الابتكار صعبة إلا ما كان قائماً على أساس من المعرفة. فإنه يحتاج إلى إجراء تحليل دقيق لمختلف ضروب عندما طورا أول طائرة عاملة . Wright المعرفة اللازمة لذلك. حين أسسا مشروعيهما المصرفيين. وكذلك فعل الأخوان رايت ويُعتبر التحليل الدقيق لاحتياجات الطرف الذي يستخدم الابتكار وإمكاناته عنصراً جوهرياً وقد يخيل للبعض وجود تعارض ظاهري، غير أن الابتكار المبني على المعرفة هو أكثر اعتماداً على السوق من أي ابتكار آخر . لقد صُمِّمَتْ وصنُنِعَتْ أول طائرة غير أن الابتكار المبني على المعرفة هو أكثر اعتماداً على السوق من أي ابتكار آخر . لقد صمُوِّمت وعنفيفت أول طائرة غير أن هذه الشركة لم تحلل حاجة السوق، فأغفلت ،De Havilland نفاثة لنقل الركاب من قبل شركة بريطانية هي دي ها فيلاند ،عاملين أساسيين : أحدهما حساب الشكل العام