تمكن العالم المسلم عباس بن فرناس في وقت مبكر من القرن التاسع الميلادي، ولكن عباس أصيب بجروح بالغة بعد محاولته الطيران بها. ٥] لكن على الأقل تمكن ابن فرناس من ابتكار هيكل أورنيثوبتر، وهو مكون حيوي من مكونات استقرار الطائرات في أثناء الهبوط، فكانت محاولته هذه هي أول محاولة للطيران في ذلك العصر[٥] لغاية الفترة المبكرة من القرن 20 بعد الميلاد، التي شهدت جهدًا غربيًا في اختراع الطائرات،

Summarized by © lakhasly.com