تمكن العالم المسلم عباس بن فرناس في وقت مبكر من القرن التاسع الميلادي، ولكن عباس أصيب بجروح بالغة بعد محاولته الطيران بها. [ه] 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 [ه] لغاية الفترة المبكرة من القرن 20 بعد الميلاد، التي شهدت جهوداً غريباً في اختراع الطائرات