

هناك العديد من فرضيات حول مصدر الطاقة المحركة لصفائح تنص احداها على ان ماده الوشاح يسخنها لب الارض فتتقل كثافتها و تصعد الى اعلى ثم تبرد هذه الماده فتتنزل الى اسفل في اتجاه اللب مكونه تيارات الحمل تقدم تيارات الحمل في باطن اللوس والتي توفر ضروفا لتشكل البركان و حدوث الزلازل تصعد ماجما في بعض الاحيان في وسط الصفيحه نتيجة و جود بقع ساخنه في الوشاح وقد تنتج البقع الساخنه عن تيارات الحمل ضخمة في الوشاح