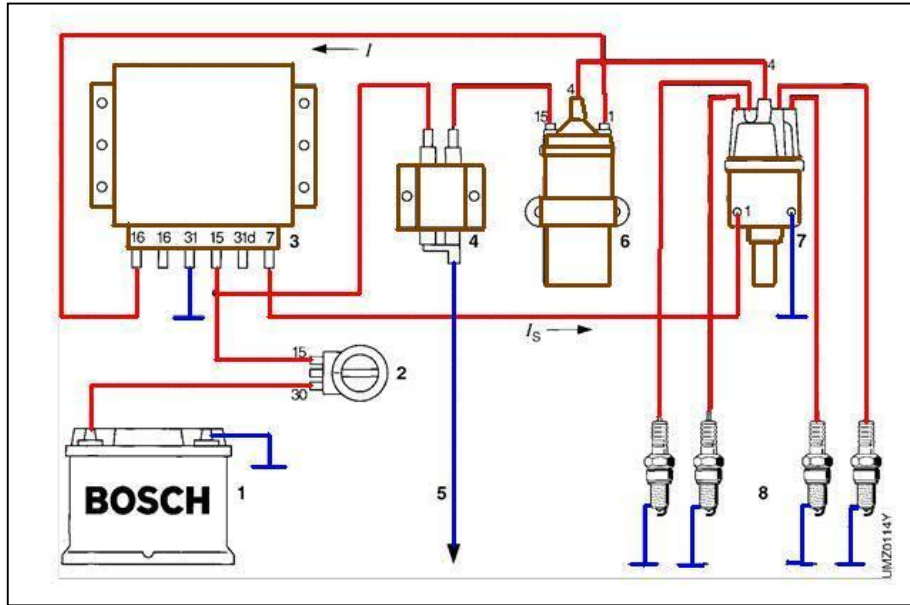


## ثانيا الإشعال الالكتروني ذو مولد هول



شكل (١٥)

## طريقة العمل :

عند دوران عمود الموزع فإن حواجب العضو الدوار تمر خلال الثغرة الهوائية الموجودة بين دائرة هول المتكاملة وبين المغناطيس الدائم وعندما يكون الحاجب بعيدا عن الثغرة الهوائية فإن الدائرة المغناطيسية تقفل عبر شريحة هول أي أن الشريحة تتعرض لفيض مغناطيسي ذو كثافة كبيرة وبالتالي فإن الجهد المستنتج بين طرفي الشريحة يكون أكبر ما يمكن وبجرد أن يدخل احد الحواجب في الثغرة الهوائية بين الشريحة والمغناطيس فإن معظم الفيض المغناطيسي يتسرب خلال هذا الحاجب أي أن الدائرة المغناطيسية ستكتمل عبر هذا الحاجب ولا تتعرض الشريحة للمجال المغناطيسي مما يؤدي إلى انخفاض الجهد المستنتج إلى اقل قيمة له (صفر إلى ٠,٥ فولت كما في الشكل (١٥))