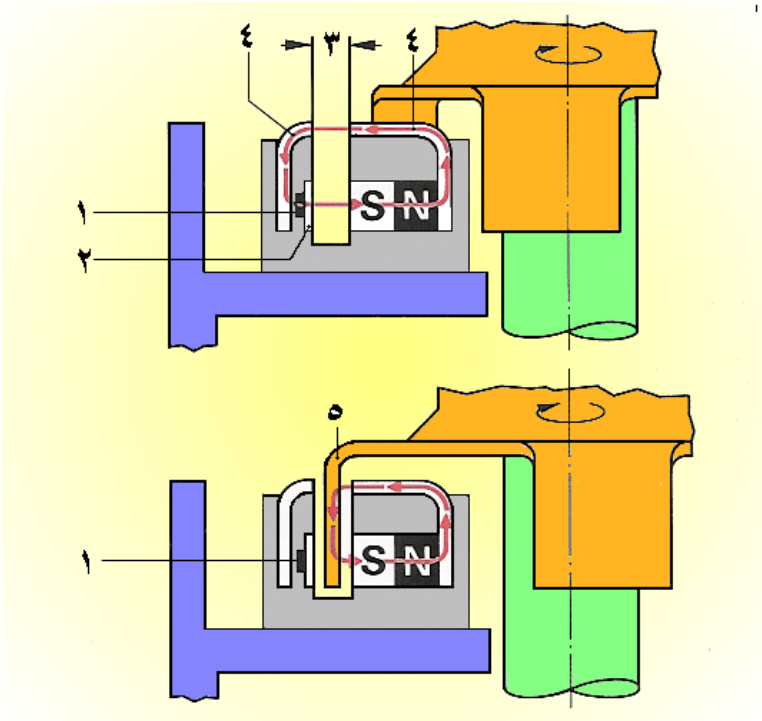

١ -دائرة هول المتكاملة ٢ -طبقة الدائرة المتكاملة ٣ -الثغرة الهوائية

٤ -مجموعة القدح ٥ -ريشة التقطيع

الشكل (٤ -٢٦) يوضح مولد هول مركب على موزع

عندما تكون الريشة خارج الثغرة فإن (Hall IC) وطبقة هول تخترق بواسطة المجال المغناطيسي الشكل رقم (٤ -٢٦) العلوي وكثافة المجال المغناطيسي على طبقة هول تكون عالية ويصل جهد هول (UH) أعلى قيمة له وتكون دائرة هول في حالة تشغيل ويلاحظ في شكل رقم (٤ -٢٧) أن الترانزستور (To) في دائرة هول المتكاملة (IC) يوصل لتوليد مقاومة كهربائية منخفضة بين الأرضي وقاعدة (T1) ويكون تيار مولد هول IG يسري في هذا الطريق ويكون مكبر دارلنجتون والتيار الابتدائي في توقف والجهد بين الأطراف 31. 7 (UG) يكون أقل من (0.5v)