

Магнітний ловильний пристрій, що містить циліндричний корпус з коронкою, перехідник і розміщену у корпусі магнітну систему, виконану у вигляді кільцевих радіально намагнічених постійних магнітів, встановлених між концентрично розміщеними магнітопроводами, який **відрізняється** тим, що радіально намагнічені постійні магніти виконані із рідкісноземельних матеріалів у формі сегментів і закріплені між магнітопроводами протилежної полярності із технологічним зазором між внутрішнім діаметром магнітів і центральним магнітопроводом, відповідним температурному лінійному розширенню магнітів і центрального магнітопроводу, і за зовнішнім діаметром - із зазором, не меншим величини температурного лінійного розширення магнітів та периферійного магнітопроводу.