

Пристрій для виявлення магнітних міток на сталевих канатах, що містить два індуктивні датчики зі спільним магнітопроводом, уздовж осі яких проходить канат, котушки збудження, які живляться змінним током, у спільному магнітопроводі розташовано додаткові індуктивні датчики з вихідними обмотками, включеними за диференціальною схемою, причому вихідні обмотки основних індуктивних датчиків підключено до входу фазового детектора, вихід якого з'єднано з пороговими елементами, вихідні обмотки додаткових індуктивних датчиків сполучені із входом амплітудного детектора, вихід якого через елемент НІ сполучено з першими входами елементів І, другі входи яких з'єднано з виходами порогових елементів, який відрізняється тим, що застосовано два ферозонди, розташовані у міжполюсних просторах індуктивних датчиків зі спільним магнітопроводом, при цьому вихідні обмотки ферозондів підключено до основних вихідних обмоток.