

Пристрій для виявлення магнітних міток на сталевих канатах, що містить два індуктивних датчики із загальним магнітопроводом, вздовж осі якого проходить канат, котушки збудження, які живляться змінним током, при цьому вихідні обмотки з'єднані за диференціальною схемою, який відрізняється тим, що в загальному магнітопроводі розташовано додаткові індуктивні датчики з вихідними обмотками, включеними за диференціальною схемою, причому вихідні обмотки основних індуктивних датчиків підключено до входу першого амплітудного детектора, вихідні обмотки додаткових індуктивних датчиків - до входу другого амплітудного детектора, вихід якого через елемент НІ сполучено з першим входом елемента І, другий вхід якого з'єднано з виходом першого амплітудного детектора.