



(19) **SU**<sup>(11)</sup> **421 287**<sup>(13)</sup> **A1**

(51) МПК<sup>7</sup> **G 01 C 19/36**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО  
ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ СССР**

(21), (22) Заявка: 1636674/23, 02.04.1971

(45) Опубликовано: 20.07.2005 Бюл. № 20

(72) Автор(ы):

Увакин В.Ф.,  
Филатов Г.И.,  
Карчевский А.А.,  
Азанов В.А.,  
Ефанов А.А.

**(54) ИНДУКЦИОННЫЙ ДАТЧИК МАГНИТНОГО КУРСА**

Формула изобретения

Индукционный датчик магнитного курса, содержащий два кольцевых магнитопровода, установленных на двух двухосных маятниковых подвесах с различной приведенной длиной, причем на каждом магнитопроводе намотаны ортогональные сигнальные обмотки, соединенные попарно встречно с сигнальными обмотками по параллельным осям смежного магнитопровода, отличающийся тем, что, с целью повышения точности определения магнитного курса, числа витков сигнальных обмоток выбраны пропорциональными приведенным длинам маятниковых подвесов.

S U  
4 2 1 2 8 7  
A 1

S U  
4 2 1 2 8 7  
A 1