



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 649

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 04 10 78
(21) PV 6416 - 78

(51) Int. Cl.³ H 01 F 5/04

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 04 84

(75)

Autor vynálezu OPLETAL VÁCLAV ing.,
ZÁKRAVSKÝ MIROSLAV ing., BRNO

(54) Přívody otočné cívky registračního systému

1

Vynález se týká přívodů otočné cívky registračního systému u nichž se řeší přívod elektrické energie z pevné části registračního systému na otočnou cívku.

Dosud používané přívody otočné cívky jsou často poruchové, poněvadž jsou velmi namáhané, tím, že na jedné straně jsou upevněny na nepohyblivé části registračního systému, ale na druhé straně jsou na otočné pohyblivé části, která při zápisu vyšších frekvencí a amplitud se pohybuje s velkými změnami rychlosti.

Výše uvedené nedostatky odstraňují přívody otočné cívky podle vynálezu, jejichž podstatou je, že vodiče jsou na jednom konci uchyceny tvarovými kontakty k otočné cívce a na druhém konci příchytou a šroubem k víku, přičemž vodiče jsou na obou koncích navlečeny do pružných izolačních trubiček a provedeny ve tvaru spirály. Výhodou přívodů otočné cívky podle vynálezu je, že tvarováním vodičů do spirálky a uchycením konců do pružných trubiček a do tvarovaných kontaktů zaručuje spolehlivý přívod, který se nepřerušuje ani při nejnepříznivějším režimu zápisu. Přitom nejsou potřebné žádné speciální vodiče.

Provedení přívodů otočné cívky podle vynálezu je znázorněno na připojeném výkresu, kde na obr. 1 jsou přívody otočné cívky v částečném řezu. Na obr. 2 je nakreslený půdorysný pohled.

Přívody otočné cívky registračního systému sestávají z vodičů 6, které jsou na obou koncích navlečeny do pružných izolačních trubiček 1. Vodiče 6 jsou na jednom konci přile-

213 649

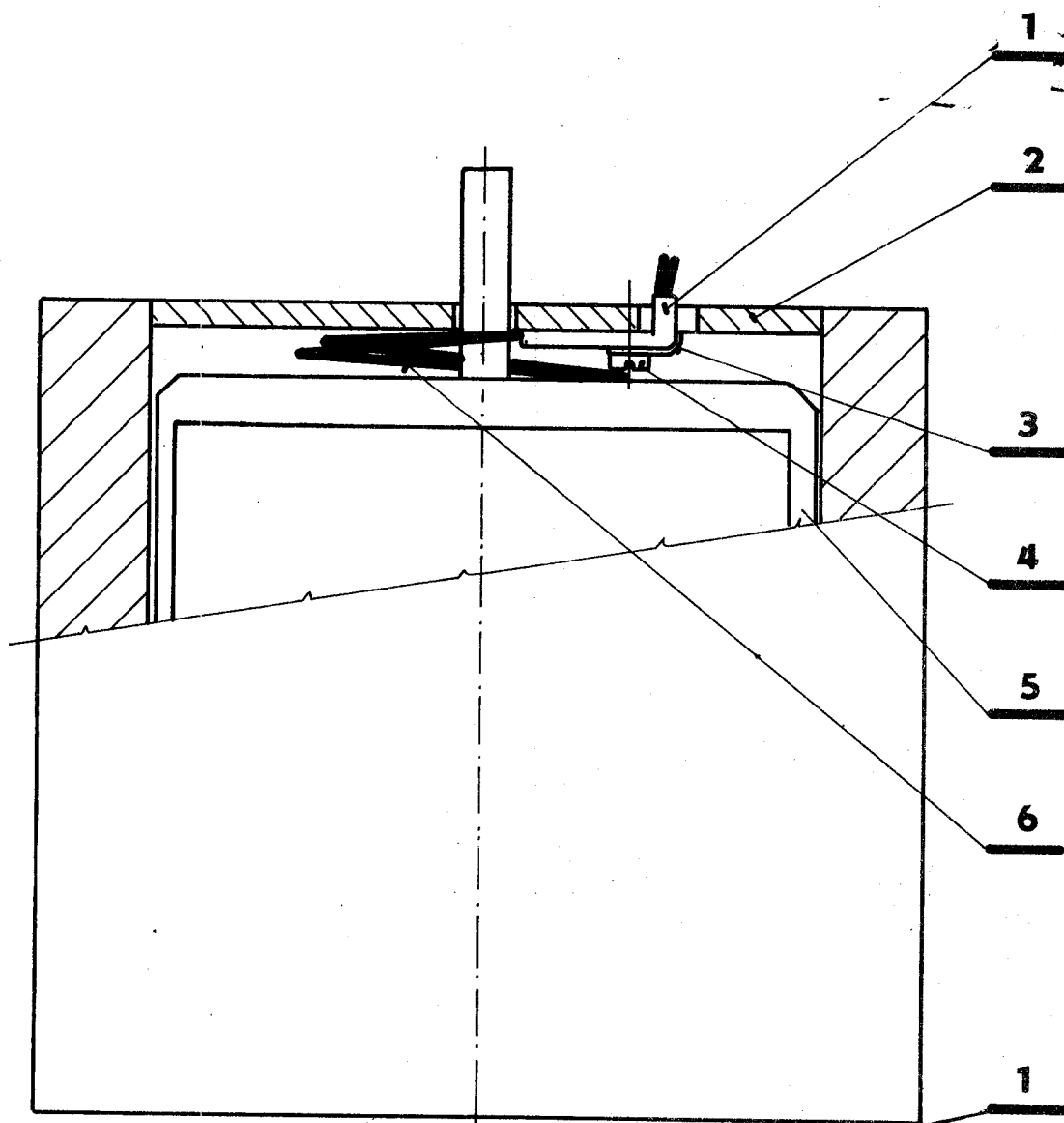
továny a také pevně uchyceny 1 s pružnými izolačními trubičkami 1 do tvarovaných kontaktů 7. Na druhé straně jsou vodiče 6 i s pružnými izolačními trubičkami 1 uchyceny příchytkou 3 a šroubem 4 k víku 2. Tvarované kontakty 7 jsou pevně uchyceny k otočné cívce 5 zalitím.

Vodiče 6 jsou tvarovány do spirály, čímž se v nich lépe rozloží pohyb otočné cívky 5 a nejsou tak namáhány ohybem, který by mohl způsobit jejich přerušení.

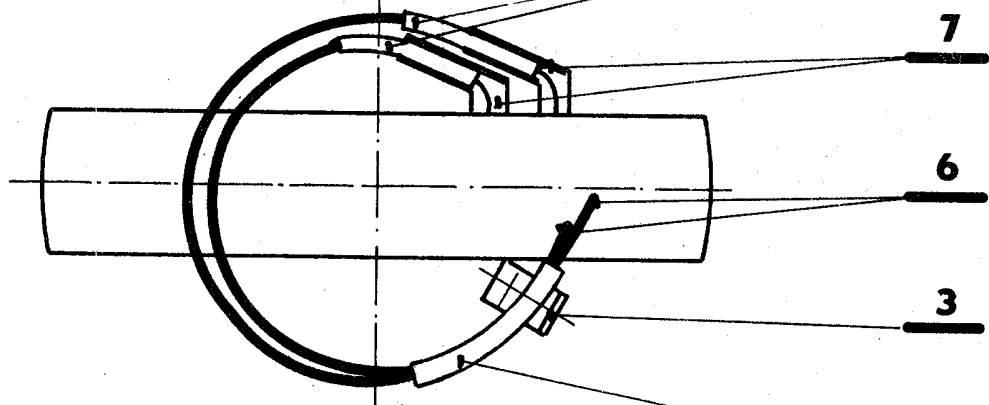
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přívody otočné cívky registračního systému vyznačené tím, že vodiče (6) jsou na jednom konci uchyceny tvarovanými kontakty (7) k otočné cívce (5) a na druhém konci příchytkou (3) a šroubem (4) k víku (2), přičemž vodiče (6) jsou na obou koncích navlečeny do pružných izolačních trubiček (1) a provedeny ve tvaru spirály.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2