

MAGYAR  
NÉPKÖZTÁRSASÁG



ORSZÁGOS  
TALÁLMÁNYI  
HIVATAL

# SZABADALMI LEÍRÁS

181513

Bejelentés napja: 1979. I. 26.

(VE—886)

Elsőbbsége: 1978. I. 26. (2 576 211)  
Szovjetunió

Közzététel napja: 1982. XII. 28.

Megjelent: 1985. VIII. 31.

Nemzetközi osztályozás:

NSZO<sub>3</sub>  
E 04 H 7/00  
B 66 C 17/00  
G 21 F 7/00



Feltalálók:

Belokhiny, Sztaniszláv Leonyidovics, mérnök, Moszkva  
Gordon, Sztetlana Gdalienvya, mérnök, Moszkva  
Kalosiny, Juri Petrovics, mérnök, Moszkva  
Loseva, Galina Pavlovna, mérnök, Moszkva  
Szmironov, Oleg Ivanovics, mérnök, Moszkva, Szovjetunió

Szabadalmas:

Vszezojuznyi Gosudarsztvennyi  
Projektnyi Insztitut  
Tyeploelektroprojekt,  
Moszkva, Szovjetunió

## Védőkupola atomerőmű reaktorberendezéséhez

1

A találmány tárgya védőkupola atomerőmű reaktorberendezéséhez.

A találmány az atomerőművekkel kapcsolatos szakterületre vonatkozik és olyan ipari rendeltetésű épületekben használható, amelyek körkeresztmetszetűek és köralakú darupályával vannak ellátva.

Ismert már köralakú darupályával ellátott védőkupola, amely olyan aljzatra támaszkodik, amely megfelelő távolságban helyezkedik el a kupola belső falától ahhoz, hogy lehetővé tegye a daru mozgatóműjének ellenőrzését és javítását.

Ismert már olyan védőkupola is atomerőművek reaktorberendezéséhez, amelynél a kupolafal kerülete mentén elrendezett aljzat tartja a köralakú darupályát. Ennél a megoldásnál hátrányos az a körülmény, hogy nem képződik hely a daru karbantartásához és javításához.

A találmány feladata a daru ellenőrzési és javítási munkáinak leegyszerűsítése a védőkupola méreteinek csökkentése a reaktorberendezés munkaterületének megtartása mellett. A kitűzött feladatot úgy oldjuk meg, hogy az atomerőmű reaktorberendezésének a védőkupolája, melynek kupolafala és annak kerülete mentén kialakított, köralakú darupályával ellátott tartója van, úgy van kialakítva, hogy a tartót egy a kupolafallal összekötött konzol képezi, és a darupályának a

2

kupolafal belső felületéhez viszonyítva változó távolsága van

Egy előnyös kiviteli alaknál a konzol a kupola kerülete mentén változó hosszúságú kinyúlással is kialakítható.

5 A találmányt a továbbiakban a rajz alapján ismertetjük részletesebben. A rajzon az

1. ábra a kupola felülnézete és a
- 10 2. ábra a kupola függőleges metszete.

15 A védőkupolának 1 fala és annak kerülete mentén elhelyezett, vele összekötött 2 konzol alakjában kiképzett tartója van, amelyen köralakú 3 darupálya helyezkedik el, amire 4 daru van elhelyezve. A 3 darupálya a védőkupola belső falához viszonyítva változó távolságban helyezkedik el. Ebből következik, hogy a védőkupola tengelye és a köralakú 3 darupálya középpontja között „e” excentricitás keletkezik.

20 Ebből adódik az is, hogy a 3 darupálya és a kupola belső fala között kialakuló legnagyobb távolság szakaszon megfelelő hely keletkezik a 4 daru ellenőrzése és javítása számára, ami a védőkupolán belüli munkaterületet képez.

25

*Szabadalmi igénypontok*

1. Védőkupola atomerőmű reaktorberendezéséhez, amelynek kupolafala és egy annak kerülete mentén elrendezett, köralakú darupályát tartalmazó tartója van, azzal jelle-
- 30

181513

mezve, hogy a tartó a fallal (1) összekötött konzolként (2) van kialakítva és a darupályának (3) a kupolafaltól mérve változó távolsága van.

2. Az 1. igénypont szerinti védőkupola kiviteli alakja, azzal jellemezve, hogy a konzolnak (2) változó hosszú kinyúlása van.

1 rajz, 2 ábra

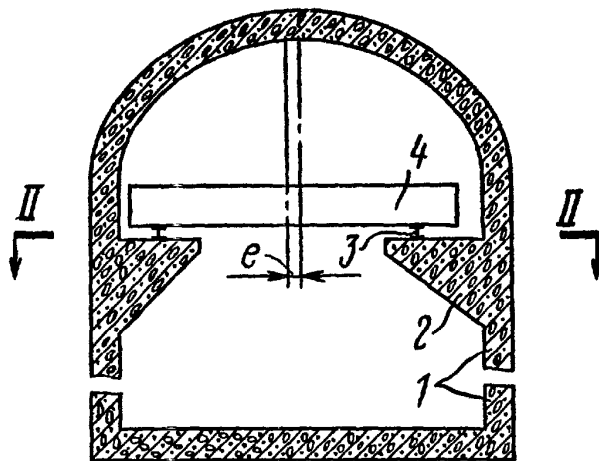


FIG. 1

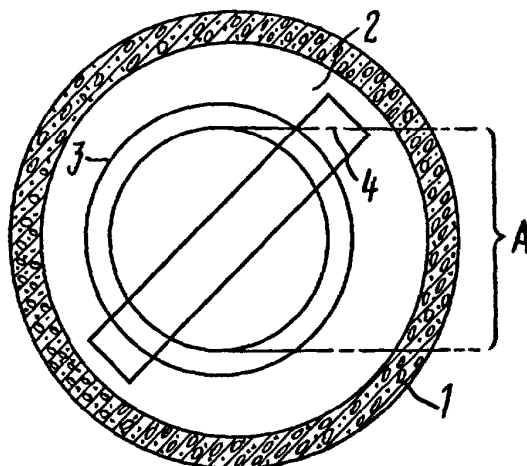


FIG. 2

181513  
Nemzetközi osztályozás:  
E 04 H 7/00  
B 66 C 17/00  
G 21 F 7/00