



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 891353
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
G 01T 7/08
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.03.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.03.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.09.90

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Wallac Oy, PL 10, 20101 Turku, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Varjonen, Markku, Susiniityntie 3 D, 20880 Turku, (FI)
2. Heinonen, Aarne, Ruissalo 80, 20100 Turku, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Turun Patenttitoimisto/ Pikron Oy

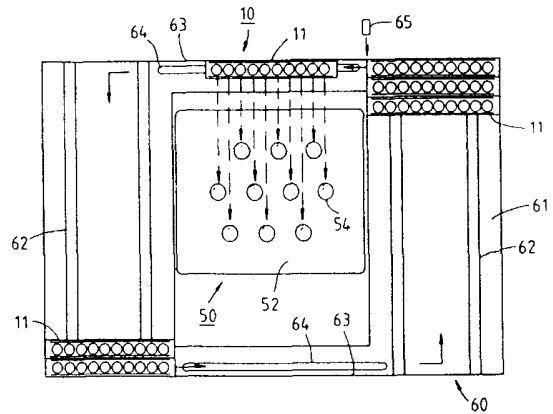
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Radioaktiivisten näytteiden vaihtajamekanismi massatutkimuskäyttöön tarkoitetussa
gammalaskimessa
Bytesmekanism för radioaktiva prov i en för massaundersökningar avsedd gammalräknare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on näytteiden vaihtajamekanismi massatutkimuskäyttöön tarkoitettussa gammalaskimessa, johon kuuluu kaksi tai useampia kaivotyyppisiä detektoreita (56). Vaihtajamekanismiin kuuluu hissilaitteisto (40) usean näytteen (10) siirtämiseksi samanaikaisesti kuljetinyksiköstä (60) mittausyksikköön (50), johon kuuluu detektorit jokaista samanaikaisesti mitattavaa näytettä kohti.

Keksinnön mukaan mittausyksikön (50) detektorit (56) ovat samalla vaakatasolla ja sijaitsevat ainakin kahdessa rivissä lomittain niin, että näytteitä (10) on tarpeen siirtää vaakatasossa vain yhteen suuntaan poikkeamatta sivusuunnassa eli detektorien etäisyys toisistaan siirtoliikkeen poikittaissuunnassa on yhtä suuri kuin kasetissa (11) sijaitsevien näyteastioiden (17) etäisyys toisistaan.



Uppfinningen avser en bytesmekanism för prov i en för massundersökningsanvändning avsedd gammräknare, som innefattar två eller flera detektorer (56) av brunnstyp. Bytesmekanismen innefattar en hissänläggning (40) för samtidig förflyttning av flera prov (10) från en transportörenhet (60) till en mätningseenhet (50), som innefattar en detektor per varje prov som mäts samtidigt.

Enligt uppfinningen ligger detektorerna (56) i mätningseenheten (50) i samma horisontalplan och är belägna mellan varandra i åtminstone två rader, så att proven (10) behöver förflyttas i horisontalplanet endast i en riktning utan avvikning i sidoriiktningen, d.v.s. detektorernas avstånd från varandra i tvärriktningen till förflyttningsrörelsen är lika stort som de i en kassett (11) belägna provkärlens (17) avstånd från varandra.