



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

200 129
(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 19 12 78
(21) PV 8544 - 78

(51) Int. Cl.³

B 65 D 85/42

(40) Zverejnené 30 11 79
(45) Vydané 01 12 82

(75)

Autor vynálezu HRACHOVSKÝ JOZEF MUDr., NOVÉ ZÁMKY

(54)

Prepravné krabice so stojanmi na skúmvky

1

Vynález sa týka prepravných krabíc so stojanmi na skúmvky na prepravu rôznych materiálov z miesta odberu do spracujúceho laboratória.

Doterajšie obdobné zariadenia neumožňovali prepravu, najmä však bezpečnú prepravu rôznych druhou materiálov v skúmvkách z miesta odberu do spracujúceho laboratória.

Uvedené nevýhody odstraňujú prepravné krabice so stojanmi na skúmvky podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že krabice má na svojom dne vytvorený výstupok a na svojom vrchu vonkajší závit pre maticový závit vrchnáku, ktorý má vytvorený vo svojej osi držiak, ktorého vonkajší priemer je v podstate shodný s otvorom krabice, pričom na výstupok je voľne nasunuté základné teleso stojanu, ktorý má na svojom dolnom konci vytvorený pevný podstavec s aspoň tromi podperami a v danom odstupe smerom nahor vymeniteľne a neotočne nasunutý spodný držiak a v ďalšom odstupe nahor vymeniteľne a neotočne nasunutý vrchný držiak, pričom pri naskrutkovaní vrchnáku na krabicu sa vnútorná plocha vrchnáku zátok skúmviek, ktoré sú vložené do otvorov, vytvorených v spodnom a vo vrchnom držiaku.

Výhodou prepravných krabíc so stojanom na skúmvky je, že umožňuje bezpečnú prepravu materiálov v skúmvkách z miesta odberu na miesto spracovania. Umožňuje výmenu stojanov, prípadne držiakov v stojanoch podľa veľkosti skúmvky, pričom sa stojan môže použiť aj samostatne.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad vybudovania vynálezu v náryse na obr. 1 a v pôdoryse na obr. 2.

Prepravné krabice so stojanom na skúmvky sa skladajú z týchto hlavných častí :
krabice 10, vrchnáku 20, stojanu 30, a skúmvky 40.

Do krabice 10 sa vkladá stojan 30 tak, že svojím základným telesom 31 sa nasunie na výstupok 12 krabice 10 čím sa zamedzí akémukoľvek pohybu stojanu 30 v krabici 10. Stojan 30 vytvorený tak, že môže slúžiť ako samostatný stojan v laboratóriách, k čomu má vytvorený podstavec 34 s podperami 35, ktorý je pevne spojený so základným telesom 31. Na základnom telesu 31 stojanu 30 je posuvne neotočne nasunutý spodný držiak 33 a vrchný držiak 32, ktoré majú vytvorené otvory pre skúmvky 40. Na krabicu 10 sa pomocou vonkajšieho závitú 11 a maticového závitú 21 naskrutkuje vrchnák 20, ktorý svojou vnútornou plochou 23 tlačí na zátku 41 skúmvky 40, čím zamedzuje prakticky akémukoľvek pohybu skúmvky 40 v prepravnej krabici 10.

Krabice 10 má na svojom dne z vonkajšej strany vytvorený otvor 13 a vrchnák 20 má vytvorený držiak 22, slúžiaci jednak na manipuláciu s vrchnákom 10 a jednak na to, aby bolo možné pri preprave viacerých prepravných krabíc nasunúť jednu krabicu na druhú.

Vrtanie 36 stojanu 30 bude s výhodou slúžiť na uskladňovanie rozborových lístkov k jednotlivým skúmvkám uložených v stojane.

Prepravné krabice so stojanmi na skúmvky sú s výhodou použiteľné v lekárstve na prepravu rôznych materiálov k vyšetreniu v laboratóriách.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Prepravné krabice so stojanmi na skúmvky, vyznačujúce sa tým, že krabice (10) má na svojom dne vytvorený výstupok (12) a na svojom vrchu vonkajší závit (11) pre maticový závit (21) vrchnáku (20), ktorý má vytvorený vo svojej osi držiak (22), ktorého vonkajší priemer je v podstate zhodný s otvorom (13) krabice (10) pričom na výstupok (12) je voľne nasunuté základné teleso (31) stojanu (30), ktorý má na svojom dolnom konci vytvorený pevný podstavec (34) s najmenej tromi podperami (35) a v danom odstupe smerom nahor vymeniteľne a neotočne nasunutý spodný držiak (33) a v ďalšom odstupe nahor vymeniteľne a neotočne nasunutý vrchný držiak (32), pričom pri naskrutkovaní vrchnáku (20) na krabicu (10) sa vnútorná plocha (23) vrchnáku (20) dotýka zátek (41) skúmviek (40), ktoré sú vložené do otvorov vytvorených v spodnom držiaku (33) a vo vrchnom držiaku (32).

