



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 256

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 11 01 78
(21) PV 215 - 78

(51) Int. Cl.³

B 65 G 1/12

(40) Zveřejněno 31 05 79
(45) Vydáno 01 12 82

(75)

Autor vynálezu HALAMA FRANTIŠEK, OSTRAVA

(54) Otočný stojan se schránkami pro drobné součástky

1

Vynález se týká otočného stojanu se schránkami pro drobné součástky, používaného především v obchodech, dílnách a skladištích.

V obchodech, dílnách a skladištích, kde se nachází větší množství různých drobných součástek, které se z důvodu přehlednosti musí skladovat odděleně, vzniká problém s jejich skladováním.

Dosavadní otočné stojany jsou konstrukčně řešeny tak, že na otočných ramenech uložených na sloupu jsou umístěny háčky pro zavěšování předmětů, popřípadě součástek, což vyhovuje jen pro umístění objemnějších jednotlivých kusů. Nebo jsou řešeny tak, že otočná ramena kruhového tvaru jsou po celém obvodu vybavena schránkami pro součástky. Toto řešení vyžaduje, aby otočná ramena byla na sloupu uložena nad sebou v dostatečné vzdálenosti, která by umožnila součásti ze schránek vytáhnout. U tohoto provedení je málo využit prostoru. Podobně je tomu u stromečkových otočných stojanů, jejichž ramena směrem zdola nahoru jsou vždy menší, a proto mají po obvodu postupně méně schránek. Namísto skladování drobných součástí, například elektrotechnický materiál, šroubky, matice, hřebíčky, nýtky atd., v krabičkách, zásuvkách, skřínkách a poličkách, což nevyhovuje pro nedostatečnou přehlednost a velké rozměry, což vyžaduje v mnohých případech používat žebříky.

Uvedené nedostatky odstraňuje otočný stojan se schránkami pro drobné součástky, tvořený svislým sloupem na podstavci, na němž je otočně uložena řada kruhových držáků,

200 250

po jejichž obvodě jsou upraveny nosiče se schránkami podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že mezi nosiči je mezera, jejíž velikost je větší než vnější rozměr schránky a menší nebo rovná vnějšímu rozměru držáku.

Výhodou zařízení podle vynálezu je, že na malém prostoru umožní skladovat velké množství druhů drobných součástek, umožňuje snadné vyprazdňování obsahu schránek, jejich čištění a umožňuje pouhým pohledem získat informaci, zda žádaná součást je ve schránce otočného stojanu. V obchodech umožní obsluhu bez námahy z jednoho místa vydávat zboží většího sortimentu, protože obsluha může otočný stojan pootočit k sobě podle žádaného zboží.

Příkladné provedení podle vynálezu je schématicky znázorněné na výkresech, kde obr. 1 představuje čelní pohled na otočný stojan a obr. 2 jeho půdorys.

Na podstavci 2 je ukotven svislý sloup 1, na němž jsou nasunuty kruhové držáky 3, po jejichž obvodě jsou nosiče 4 pro schránky 5. Nosiče 4 neuzavírají celý obvod kruhových držáků 3, ale je mezi nimi alespoň v jednom místě mezera 6.

Schránky 5 s drobnými součástkami se vloží do nosičů 4 kruhových držáků 3, otočně uložených nad sebou na svislém sloupu 1, ukotveném na podstavci 2. Potřebuje-li obsluha v obchodě nebo pracovník ve skladě nějakou součást umístěnou v otočném stojanu, natočí nejdříve příslušný kruhový držák 3 s nosičem 4 a schránkou 5, v níž je potřebná součást k sobě, a potom nejbližší vyšší kruhový držák 3 pootočí tak, aby nad schránkou 5 s žádanou součástí byla mezera 6. Tím je zpřístupněna schránka 5 a součást může být vytažena.

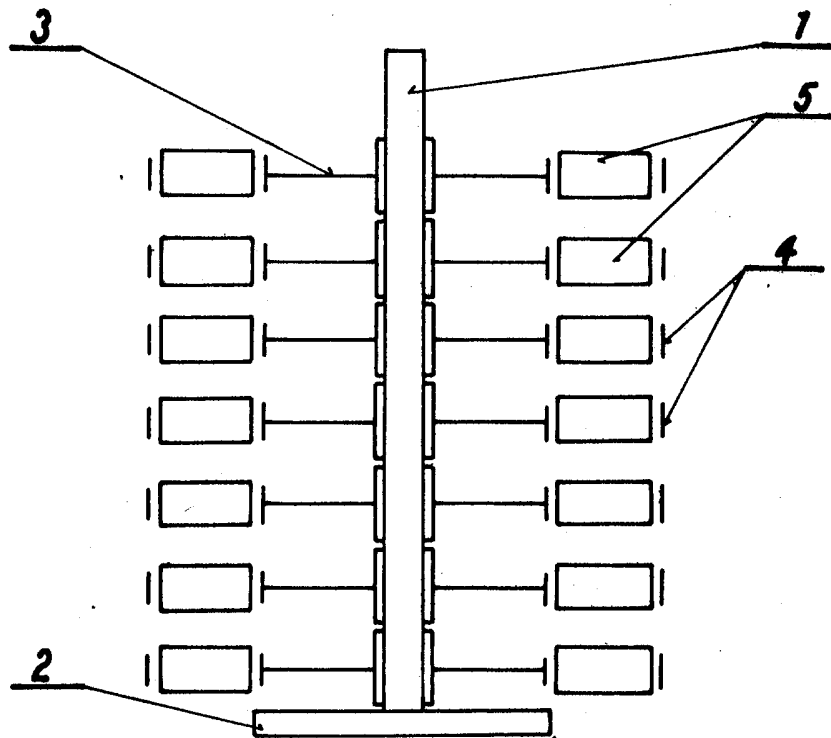
Otočný stojan se schránkami je možno využít v obchodech, skladištích, dílnách a všude tam, kde se vyskytuje potřeba skladovat velké množství drobných součástek, materiálu nebo zboží.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Otočný stojan se schránkami pro drobné součástky tvořený sloupem upevněným na podstavci, na němž je otočně uložena řada kruhových držáků, po jejichž obvodě jsou upevněny nosiče se schránkami, vyznačující se tím, že mezi nosiči (4) každého kruhového držáku (3) je vytvořena mezera (6), která je větší než vnější rozměr schránky a menší nebo rovná vnějšímu rozměru držáku (3).

2 výkresy

Обр. 1



Обр. 2

