



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

212 898

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 10 80
(21) PV 6945-80

(51) Int. Cl.³ G 07 F 1/00

(40) Zveřejněno 30 06 81
(45) Vydáno 01 01 84

(75)
Autor vynálezu MUCHL LUDVÍK, KRNOV

(54) Zařízení pro stavění výškového hradítka u zařízení pro manipulaci s mincemi

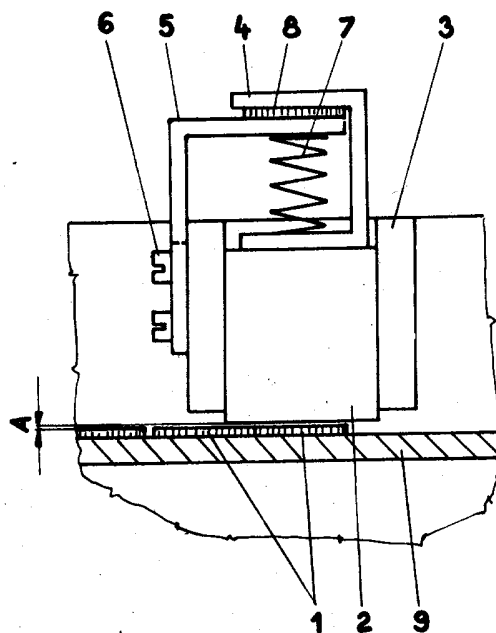
212 898

Vynález se týká zařízení pro manipulování s mincemi při jejich počítání s dávkovačem a třídících a balicích strojů.

Vynález řeší stavění výškového hradítka s vůlí, potřebnou pro volný průchod mincí.

Jeho podstata spočívá v tom, že výška mezery mezi spodní hranou výškového hradítka a základnou vodicí drážky mincí je dána vsunutím kalibrovací vložky do zařízení. Po vsunutí kalibrovací vložky se zvedne horní hrana výškového hradítka tak, že umožní volný průchod zvolených manipulovaných mincí. Nastavení je přitom dáno vložení kalibrovací vložky, která musí mít tloušťku stejnou jako mají manipulované mince.

Zařízení je možno využít v četných oborech. Je to především obor výroby mincí, peněžní ústavy, poštovní úřady, spořitelny a dopravní závody.



Vynález se týká zařízení pro stavění výškového hradítka pro manipulaci s mincemi.

V současné době je u zařízení pro manipulaci s mincemi známo několik druhů zařízení pro mechanické stavění výškového hradítka. Nejznámější je zařízení použité u dávkovací počítačky mincí, typu Dakon DPM 1001. Výškové hradítko u tohoto typu je uloženo v rybinovém vedení a je představováno šroubem v šikmé drážce. Výška nastavení mezery je indikována na noniu. Toto stavění je po stránce mechanické složité, náročné na přesnost výroby jednotlivých dílců a při změnách způsobených vydáním nových druhů mincí je nutno u všech zařízení, která jsou v provozu, měnit nonia, což kladé velké nároky jak na zajištění náhradních dílů, tak i na zajištění této úpravy servisními pracovníky. Přitom při nastavování podle nonia dochází k přehlédnutí, a tím i chybnému nastavení.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že výškové hradítko tvořící jednu stranu vodicí drážky pro vedení manipulovaných mincí je v pevném vedení s pevně spojeným opěrným třmenem a stavěcí opěrrou, která má upevňovací šrouby, přičemž mezi opěrným třmenem a stavěcí opěrrou je vložena kalibrovací vložka a mezi stavěcí opěrrou a výškovým hradítkem je přitlačná pružina pro sevření kalibrovací vložky.

Pokrok dosažený vynálezem spočívá v tom, že zařízení má několik výhod proti stávajícím zařízením. Je to především možnost snadné a rychlé obsluhy při změně druhů mincí, protože nastavení se provádí vložením jedné z manipulovaných mincí do zařízení. Tím odpadá nastavování podle nonia, kde dochází k cyhám při přehlédnutí čárky na noniu. Rovněž při vydání nových druhů mincí s odlišnými rozměry, není u zařízení nutno měnit nonius a rekonstruovat tak všechny zařízení, která jsou v provozu. Další z výhod je snížení pracnosti, zmenšení rozměrů a hmotnosti zařízení.

Zařízení podle vynálezu je znázorněno schématicky na výkresu.

Zařízení podle vynálezu sestává ze stavitelného výškového hradítka 2, které je přímočaře vedeno ve vedení 3. Vedení 3 je pevně spojeno se základem 9. S výškovým hradítkem 2 je pevně spojen opěrný třmen 4, přitlačovaný spolu s kalibrovací vložkou 8 přitlačnou pružinou 7 proti stavěcí opěře 5, upevněné šrouby 6 na vedení 3. Potřebná vůle A pro průchod manipulovaných mincí se nastavuje přestavením opěrného třmenu 5, po uvolnění šroubů 6. Přitlačná pružina 7 je mezi stavěcí opěrrou 5 a výškovým hradítkem 2. Kalibrovací vložka 8 je tvořena s výhodou jednou z manipulovaných mincí.

Zařízení pracuje tak, že stavitelné výškové hradítko 2 je v základní poloze nastaveno tím, že jeho spodní hrana je nad základnou 9 ve vzdálenosti 2. Vsunutím kalibrovací vložky 8 mezi opěrný třmen 4 a stavěcí opěrrou 5 se zvětší tato mezera o tloušťku manipulovaných mincí 1 a umožní tak volný průchod těmito mincím. Mince o větší tloušťce toto hradítko do vodicí drážky mincí nepustí.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení pro stavění výškového hradítka u zařízení pro manipulaci s mincemi, vyznačující se tím, že výškové hradítko (2) tvořící jednu stranu vodicí drážky pro vedení manipulovaných mincí (1) je v pevném vedení (3), s pevně spojeným opěrným třmenem (4) a stavěcí opěrrou (5), která má upevňovací šrouby (6), přičemž mezi opěrným třmenem (4) a stavěcí opěrrou (5) je vložena kalibrovací vložka (8) a mezi stavěcí opěrrou (5) a výškovým hradítkem (2) je přitlačná pružina (7), pro sevření kalibrovací vložky / 8 /.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že kalibrovací vložka (8) je tvořena jednou z manipulovaných mincí (1) .

