



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 754 ✓

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 23 03 81
(21) PV 2085-81

(51) Int. Cl.³

B 66 F 9/00

(40) Zveřejněno 29 01 82
(45) Vydáno 01 08 84

(75)

Autor vynálezu MERGL ZDENĚK, dipl.tech., PLZEŇ

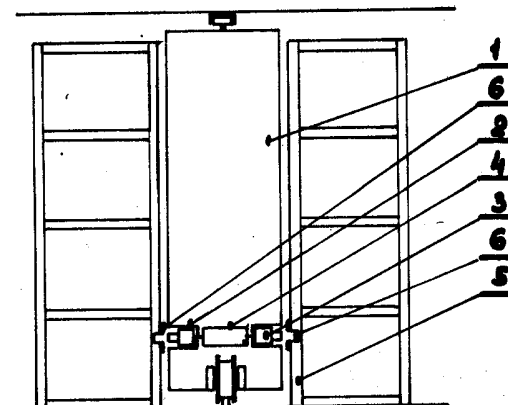
(54) Zařízení pro zajištění polohy regálového zakladače

Vynález se týká zařízení pro zajištění přesné polohy pojízdného regálového zakladače oproti pevným regálům.

Uspořádáním podle vynálezu je dosaženo maximálně přesného ustavení zakladače proti regálům tím, že na pojízdné části zakladače jsou uspořádány protilehlé dvojice vysouvateľných stavítek jdoucích za sebou ve směru pojízdné části zakladače a vystupujících proti deskám vytvořeným na regálech, přičemž alespoň jedno z vysouvateľných stavítek vystupuje do desky s otvorem.

216 754

Obr. 1



Vynález se týká zařízení pro zajištění přesné polohy pojízdného regálového zakladače oproti pevným regálům.

Většina dosud známých způsobů pro zajištění polohy zakladače v regálech je založena na optických či magnetických čidlech, spínačích nebo je zjišťována odečítáním ujeté dráhy. Všechny tyto způsoby jsou jednak značně citlivé na působení vnějšího prostředí a tím i poruchové, jednak neumožňují přesné ustavení vzájemné polohy zakladače a regálu.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na pojízdné části zakladače jsou uspořádány protilehlé dvojice vysouvatelných stavítek, jdoucích za sebou ve směru pojezdu pojízdné části zakladače, vystupující proti deskám vytvořených na regálech, přičemž alespoň jedno z vysouvatelných stavítek vystupuje do desky s otvorem.

Uspořádáním podle vynálezu je dosaženo maximálně přesného ustavení zakladače proti regálům zjednodušujícího automatizaci jeho provozu. Vysouváním stavítek ze čtyř protilehlých míst na zakladači zajistí se i přesně souběžná poloha zakladače s regály.

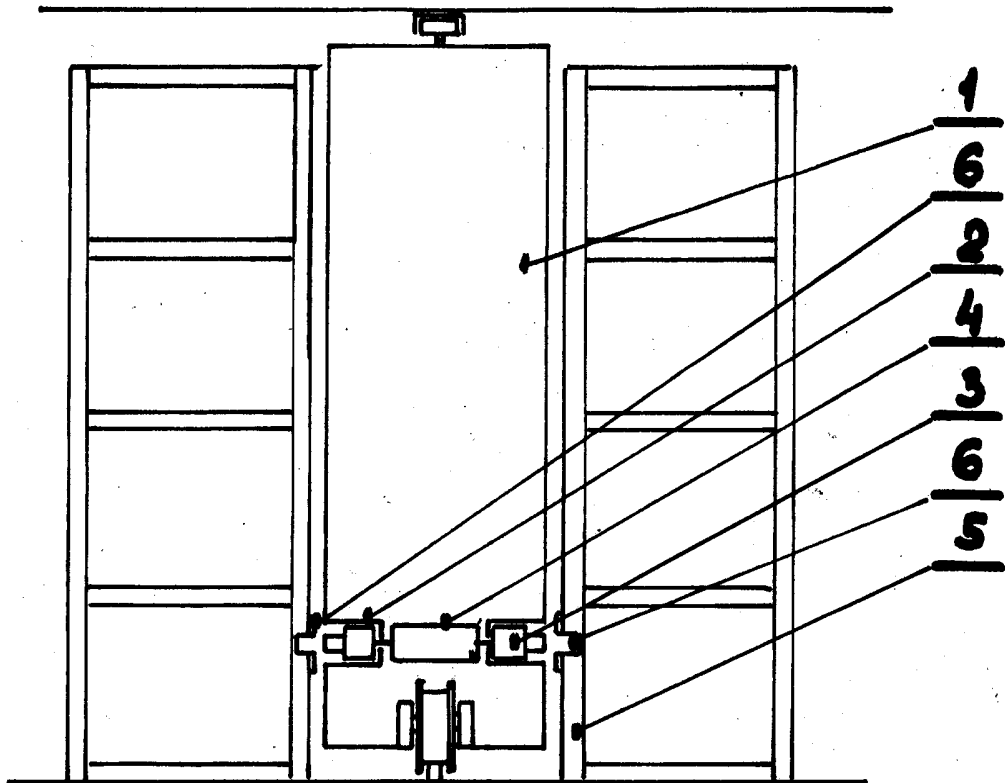
Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení vynálezu, kde na obr. 1 je uspořádání zakladače mezi regály, obr. 2 je půdorysem obr. 1.

Jak je z obrázků patrné, je v pojízdné části zakladače 1 uspořádáno vedení 2 s vysouvatelnými stavítky 3. Vysouvání vysouvatelných stavítek 3 je ovládáno zařízením 4. K regálům 5 jsou připevněny desky s otvory 6. Pro ustavení přesné rovnoběžné polohy zakladače 1 s regály 5 jsou na druhém konci zakladače 1 upravena opěrná vysouvatelná stavítka 3 opírající se po vysunutí o desky 7 na regálech 5. Pojezdem nastaví se pojízdná část zakladače 1 přibližně do zvolené polohy a uvede se do chodu zařízení 4, které vysune vysouvatelní stavítka 3 až se opřou o desky s otvory 6 a desky 7 při dalším pomalém pojíždění vysune se vysouvatelná stavítka 3 do desek s otvory 6 až se v otvorech opřou. Tím se zakladač 1 ustaví v přesné poloze oproti regálům 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro zajištění polohy regálového zakladače vyznačené tím, že na pojízdné části zakladače (1) jsou uspořádány protilehlé dvojice vysouvatelných stavítek (3) jdoucích za sebou ve směru pojezdu pojízdné části zakladače (1), vystupující proti deskám (7) vytvořeným na regálech (5), přičemž alespoň jedno z vysouvatelných stavítek (3) vystupuje do desky s otvorem (6).

Obr. 1



Obr. 2

