



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 600 ✓

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 23 03 81
(21) PV 2084-81

(51) Int. Cl.³

B 66 F 9/00

(40) Zveřejněno 31 12 81
(45) Vydáno 01 08 84

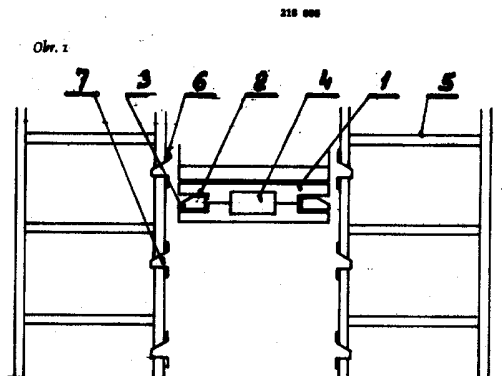
(75)

Autor vynálezu MERGL ZDENĚK dipl. tech., PLZEŇ

(54) Zařízení pro zajištění polohy traverzy regálového zakladače

Vynález se týká zařízení pro zajištění přesné polohy svisle se pohybující traverzy regálového zakladače oproti pevným regálům.

Uspořádáním podle vynálezu je dosaženo maximálně přesného ustavení traverzy oproti regálům tím, že na traverze je uspořádána vysouvateľná stavitka proti otvorům vytvořeným na pevných částech regálů.



Vynález se týká zařízení pro zajištění přesné polohy avíslé se pohybující traverzy regálového zakladače oproti pevným regálům.

Většina dosud známých způsobů pro zajištění polohy traverzy mezi regály je založena na optických či magnetických čidlech, spínačích nebo je zajišťována odčítáním dráhy. Všechny tyto způsoby jsou jednak značně citlivé na působení vnějšího prostředí a tím i poruchové, jednak neumožňují přesné ustavení vzájemné polohy traverzy a regálů.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na traverze jsou uspořádána vysouvatelná stavitka proti otvorům vytvořených v pevných částech regálů.

Uspořádáním podle vynálezu je dosaženo maximálně přesného ustavení traverzy oproti regálům, které zjednodušuje automatizaci provozu zakladače. Vysouváním stávitků ze čtyř protilehlých míst traverzy zajistí se i přesně souběžná poloha traverzy a regálů.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení vynálezu, kde na obr. 1 je uspořádání traverzy se stávitky mezi regály a obr. 2 je půdorysem obr. 1.

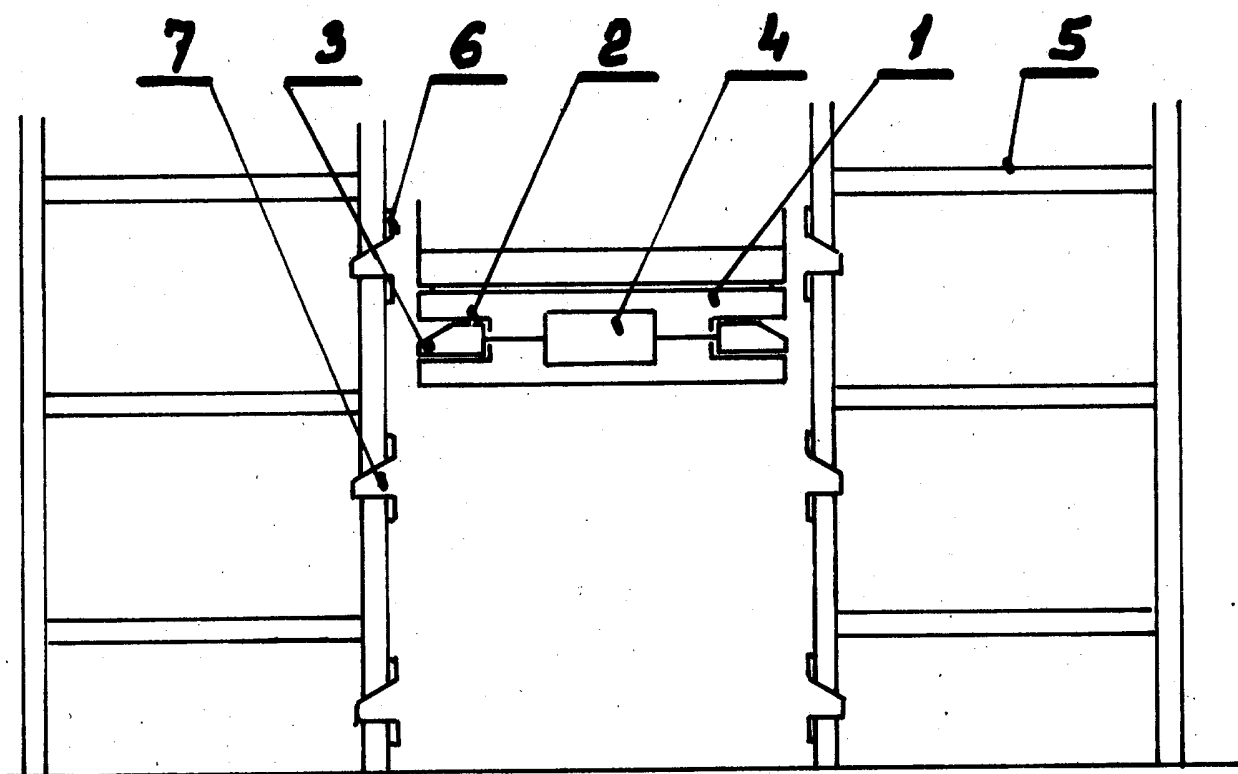
Jak je z výkresu patrné, je na traverze 1 uspořádáno vedení 2 s úkosovými stávitky 3, která jsou ve vodorovném směru obsazena. Vysouvání stávitků 3 je ovládáno zařízením 4 k regálům 5 jsou připevněny desky 6 s úkosovými otvory 7. Spouštěním ustaví se traverza 1 přibližně do zvolené výšky a uvede se do chodu hydraulické zařízení 4, které vysune stávitka 3 až se opřou o desky 6 na regálech 5. Dalším pomalým spouštěním zasunou se stávitka 3 do úkosových otvorů 7 v deskách 6 a traverzu 1 výškově proti regálům 5 přesně ustaví. Při dalším vysouvání stávitků 3 opřou se tato osazením o desky 6 a traverzu 1 ustaví souběžně s regály 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro zajištění polohy traverzy regálového zakladače, vyznačené tím, že na traverze (1) jsou uspořádána vysouvatelná stávitka (3) proti otvorům (7) vytvořeným na pevných částech regálů (5).

1 výkres

Obr. 1



Obr. 2

