



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

240 816

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 06 03 84
(21) PV 1608-84

(51) Int. Cl.⁴

H 05 K 5/03

(40) Zveřejněno 16 07 85

(45) Vydáno 01 01 88

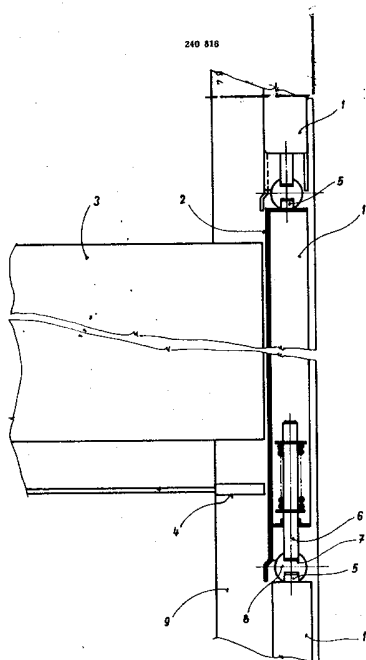
(75)
Autor vynálezu

FAUKNER FERDINAND;
PODSKALSKÝ ZDENĚK;
HÁTLÉ JOSEF, PRAHA

(54)

Snímatelný kryt bloků desek

Kryty desek které se vyskytují zejména v zařízení výpočetní techniky. Tyto kryty svou snadnou snímatelností umožňují rychlou výměnu desek. Snímatelný kryt uzavírá svou zadní částí vzduchový kanál, tvoří doraz desek a kabeláže a má nahoře dva pevné a dole dva odpružené kolíky, které zapadají do drážek válcových zářezek umístěných na rámu roštu. Využití se týká zejména výpočetní techniky, případně elektrotechniky.



240 816

Vynález se týká snímatelných krytů bloků desek, které svou zadní plochou uzavírají vzduchový kanál, zajišťují desky a propojovací konektory kabeláže proti posunutí a vypadnutí. Kryty jsou umístěny na rámech, které jsou nositeli jednotlivých bloků desek a ostatních elektrotechnických prostředků matematických strojů.

Doposud jsou kryty desek připevněny k bloku desek většínou pomocí šroubového spojení. Toto řešení vyžaduje přesnou výrobu krytů a bloků a způsobuje potíže při nasazování krytů na buňky se zajištěním.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny snímacím krytem dle vynálezu, jehož podstatou je, že snímatelný kryt má v bočních částech na obou stranách kolíky, a to nahoře vždy po jednom pevném kolíku a dole vždy po jednom odpruženém kolíku, přičemž proti kolíkům ve směru jejich osy jsou upravena v rámu roštu vybrání v podobě drážek válcových zářezek a zadní část snímatelného krytu je záchytnou částí pro stěnu vzduchového kanálu, pro doraz desek a pro konektory kabeláže.

Tento způsob provedení krytů umožňuje při malé hmotnosti lehké vyjímání a zasouvání krytu se zajištěním. Zářezky svou válcovou plochou dobře navedou pevné a odpružené kolíky do příčných drážek, které zajišťují polohu krytu.

Příklad provedení vynálezu je popsán v dalším textu a znázorněn na přiložených výkresech. Na obr. 1 je boční pohled na zasunutý kryt a dvě válcové zářezky, na obr. 2 je čelní pohled na kryty. Pro přehled jsou vynechány části, kterých není k vysvětlení vynálezu nezbytně třeba.

Podle provedení vynálezu na obr. 1 je v bočním pohledu znázorněn rám bloku 9, vytvořený z hranatých trubek.

Na tento rám jsou připevněny válcové zarážky 8, které mají dvě podélné drážky 7. Do dolní drážky 7 zapadají odpružené kolíky 6 a do horní drážky 7 zapadají pevné kolíky 5 umístěné v boční části krytu 1.

Snímatelný kryt uzavírá svou zadní stěnou 2 vzduchový kanál a zároveň brání posunutí, či vypadnutí desek 3 umístěných v blocích a konektorů kabeláže 4.

Na obr. 2 je v čelním pohledu znázorněna část roštu 9 se zasunutými kryty 1 ve válcových zarážkách 8.

Při nasazování snímatelného krytu uchopíme kryt 1 za horní ohnutou část a odpružené kolíky 6 zasuneme do dolních drážek 7 válcových zarážek 8 a mírným tlakem stlačíme pružiny a po válcové ploše zarážky 8 zasuneme pevné kolíky 5 do horní drážky 7. Tím je kryt v pracovní poloze.

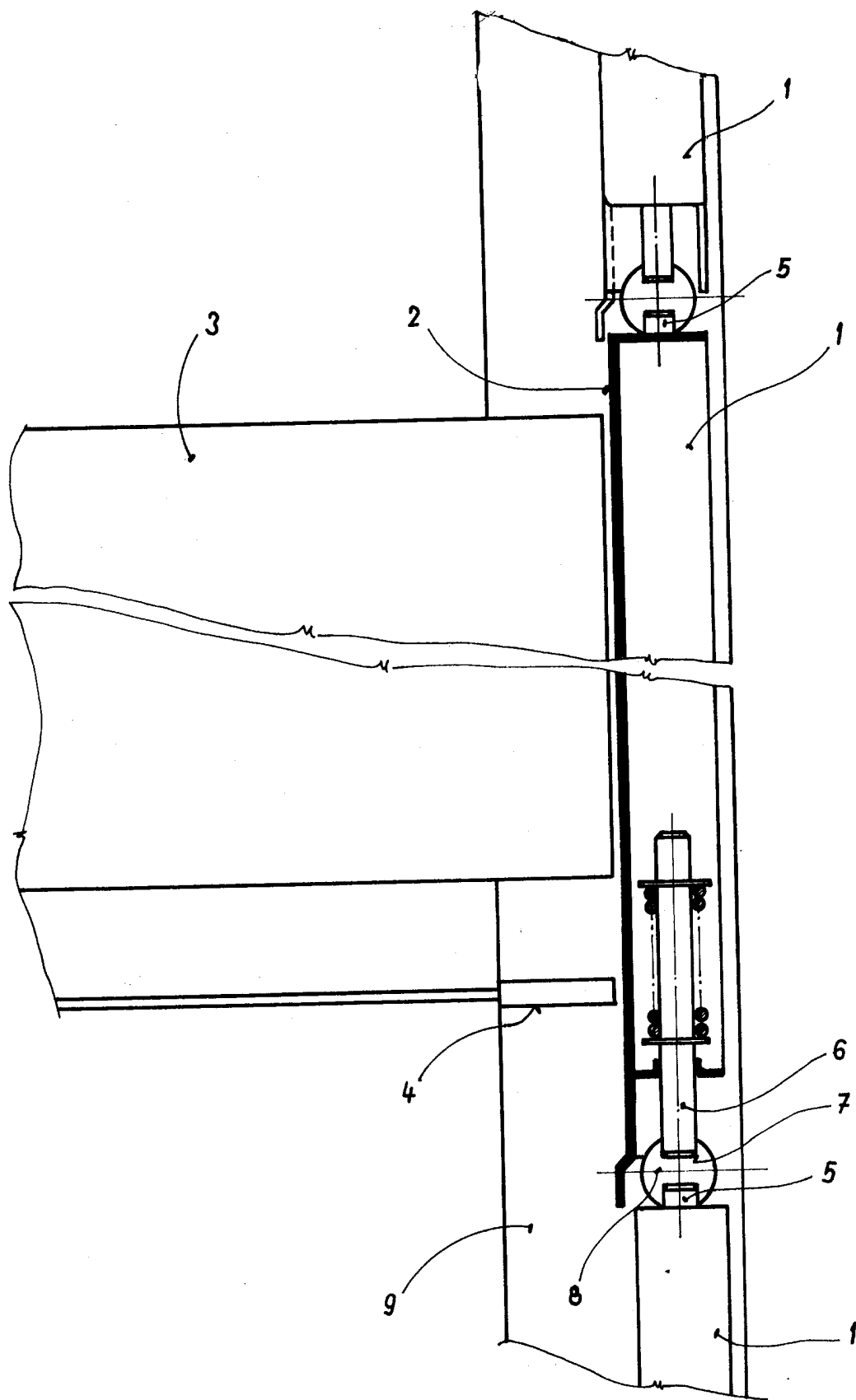
Krytů je možno použít i v jiných případech, převážně tam, kde je třeba jejich rychlá snímatelnost.

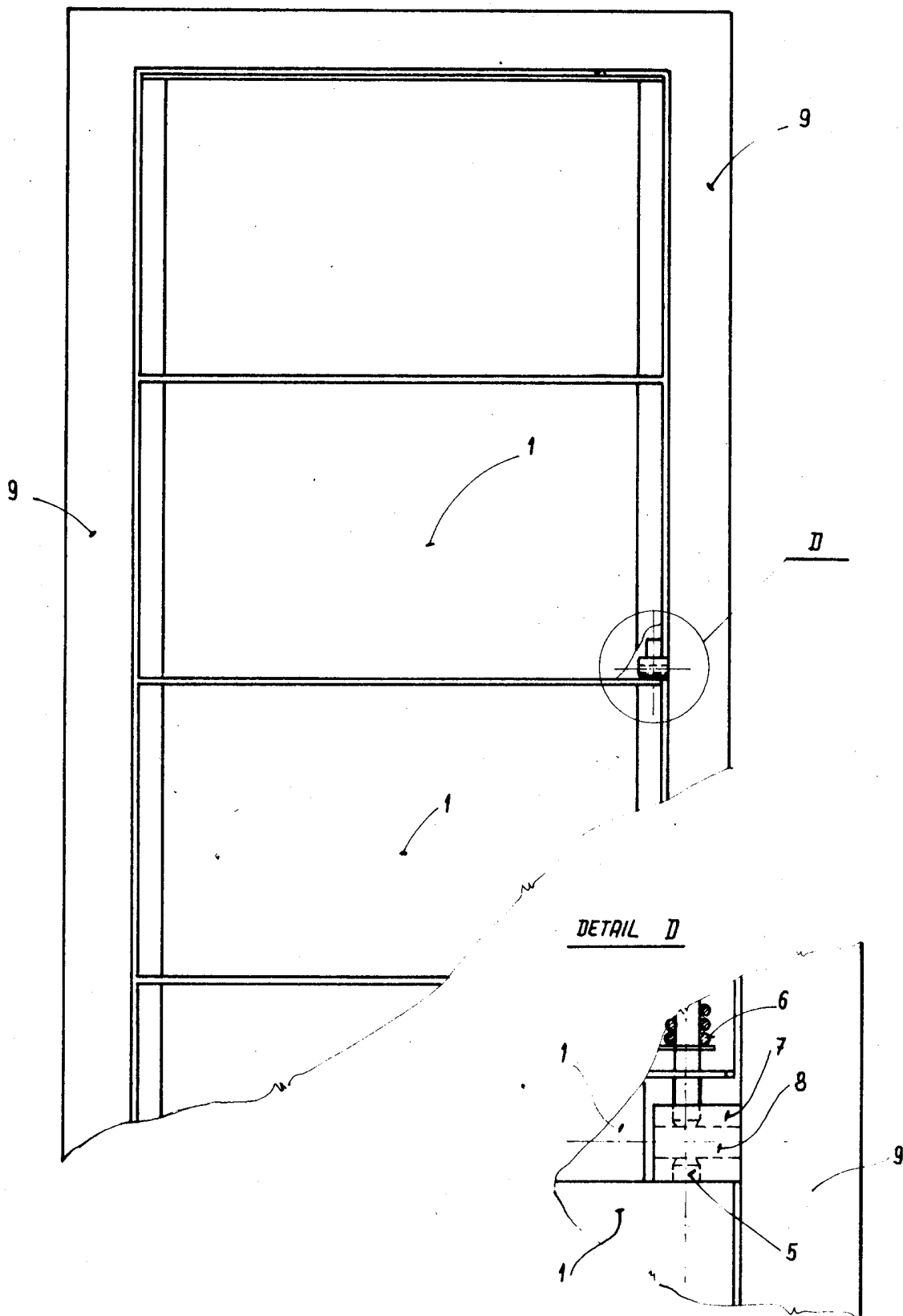
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

240 816

Snímatelný kryt bloku desek, v y z n a č u j í c í s e t í m , že snímatelný kryt (1) má v bočních částech na obou stranách kolíky, a to nahoře vždy po jednom pevném kolíku (5) a dole vždy po jednom odpruženém kolíku (6), přičemž proti kolíkům ve směru jejich osy jsou upravena v rámu (9) roštu vybrání v podobě drážek (7) válcových zarážek (8) a část (2) snímatelného krytu (1) je záchytnou částí pro stěnu vzduchového kanálu, pro doraz desek (3) a pro konektory kabeláže (4).

2 výkresy





0br. 2