



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 998

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 13 05 80
(21) PV 3329-80

(51) Int. Cl.³ H 01 R 23/10

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 06 84

(75)

Autor vynálezu VLK MIROSLAV, DVORSKÝ VLADIMÍR, PRAHA

(54) Konektor s držákem

1

Vynález se týká konektoru s držákem, vhodného zejména pro elektronická zařízení ve skříňkách, skříních a stojanech v energetice a telekomunikacích.

Doposud se konektory upevňují do držáku šrouby. Takové upevnění však zabírá mnoho místa a vyžaduje řezání závitů do držáku. Jiné známé upevnění konektoru je vytvořeno vyhnutím patek z bočních stěn držáku. Tím je snížena pevnost držáku, který pak není vhodný pro větší desky. Při použití plochého nýtu tvaru T, zasunutého kolmo na směr zasouvání konektorů, lze velmi obtížně vyměňovat konektory.

Účelem vynálezu je odstranit uvedené nevýhody. Podle podstaty vynálezu se toho dosáhne tím, že vlastní těleso konektoru je uloženo ve výřezu čelní stěny držáku tvaru korýtky s průřezem U. O čelní stěnu držáku je těleso konektoru opřeno přední stranou ozubu, který je vytvořen na obou základnách tělesa konektoru. V ozubu je vytvořen výřez rovnoběžně s čelní stěnou držáku. V bočních stěnách držáku jsou ve výši ozubu vytvořeny proti sobě otvory, v nichž je zasunuta upevňovací příčka, jejíž střední část se zářezem dosedá na zadní stranu ozubu.

Konektory podle vynálezu se z držáku snadno vyjímají. Lze je upevňovat do držáku těsně nad sebou a jednotlivé držáky vedle sebe s minimálním nárokem na prostor.

Příklad vynálezu je dále popsán pomocí výkresu. Na obr. 1 je pohled z boku na konektor v držáku v řezu, na obr. 2 je pohled ze zadu na konektor v držáku, na obr. 3 je pohled

shora na upevňovací příčku, na obr. 4 je čelný pohled na upevňovací příčku.

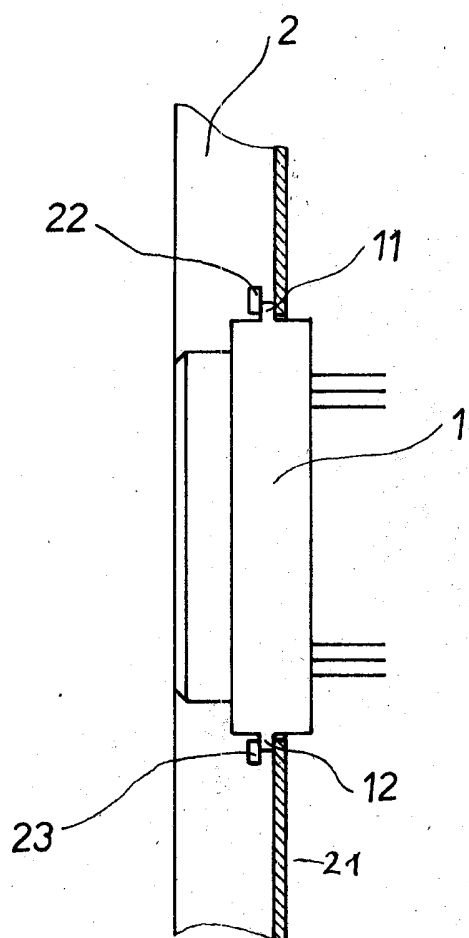
Těleso konektoru 1 na obr. 1 je na obou koncích opatřeno ozubem 11, 12 s výřezem 112, 122, jak je zřejmé z obr. 2. Těleso konektoru 1 zapadá do otvoru v čelní stěně 21 držáku 2 a opírá se o ni svými ozuby 11, 12. Držák 2 má tvar korýtky s průřezem U. V jeho bočních stěnách jsou proti sobě ve výši ozubů 11, 12 prostříženy obdélníkové otvory 22, 23, do nichž se vsunuje upevňovací příčka 3. Při montáži se těleso konektoru 1 nasune do držáku 2, obloukovitě prohnutá upevňovací příčka 3 se nasadí do držáku 2 a tlakem speciálního nástroje se její prohnutí vyrovná. Tím se její konce vtlačí do otvorů 22, 23 v bočních stěnách držáku 2. Materiál upevňovací příčky 3 má mít co nejmenší pružnost. Demontáž upevňovací příčky 3 se provede zasunutím speciálního nástroje do zářezu 31 příčky 3 a výřezu 112, 122 ozubu 11, 12. Tahem nástroje se upevňovací příčka 3 opět obloukovitě prohne a dá se vytáhnout z otvorů 22, 23.

Je výhodné umístit několik konektorů nad sebou a použít jedné upevňovací příčky k zachycení dvou ozubů sousedních konektorů současně. Toto uchycení je vidět na obr. 4.

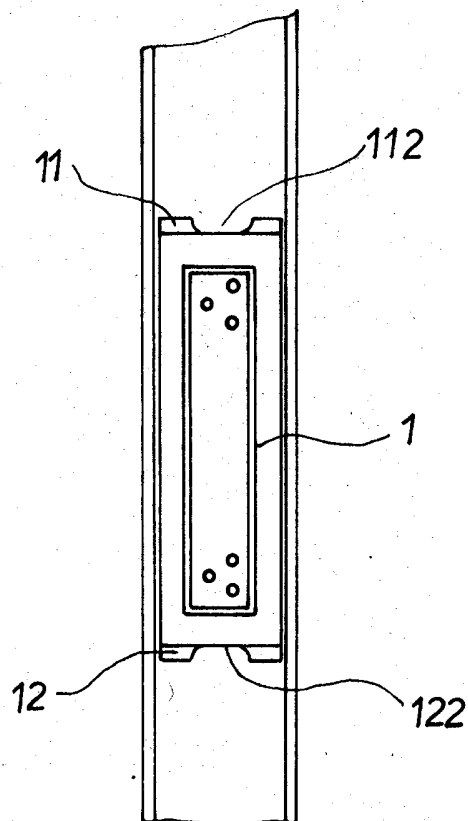
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Konektor s držákem, vhodný zejména pro elektronická zařízení v energetice a telekomunikacích, vyznačený tím, že vlastní těleso konektoru (1), uložené ve výřezu čelní stěny (21) držáku (2) tvaru korýtky s průřezem U je opřeno o čelní stěnu (21) držáku (2) přední stranou ozubu (11, 12), vytvořeného na obou základnách tělesa konektoru (1) a opatřeného výřezem (112, 122), a v bočních stěnách držáku (2) jsou ve výši ozubu (11, 12) proti sobě vytvořeny otvory (22, 23), v nichž je zasunuta upevňovací příčka (3), jejíž střední část se zářezem (31) dosedá na zadní stranu ozubu (11, 12).

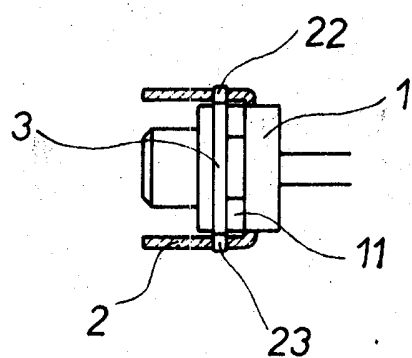
1 výkres



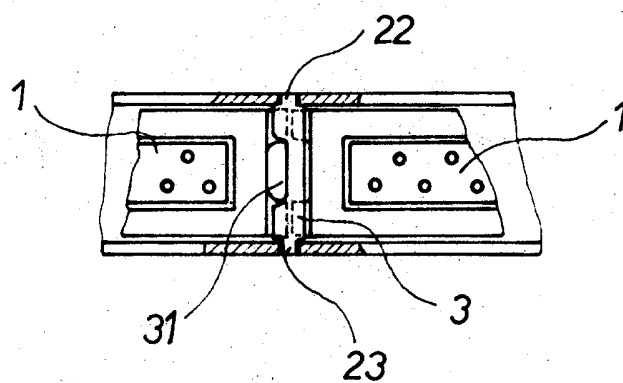
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4