



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 986

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 12 77
(21) (PV 5176-78)

(51) Int. Cl.³ A 47 B 45/00

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 6 82

(75)

Autor vynálezu

ŽDYCH ANTONÍN ing.,

FAUKNER FERDINAND,

HÁTLE JOSEF, PRAHA

(54)

Logická kabeláž roštů

1

Vynález se týká logické kabeláže roštů. Jednotlivé bloky v roštích jsou propojeny plochými kabely. Jejich zavedení do modulů je provedeno vodičky, připevněnými na kostře roštu pro jednotlivé bloky.

Dosavadní zdokonalené skříně jsou řešeny tak, že ve skříní jsou umístěny jeden pevný a dva otočné rošty. Uprostřed rámu skříně je pevný rošt, který tvoří se spodním rámem páteř skříně. I u těchto skříní však zůstává nedostatek daný tím, že jejich kabeláž je prováděna jednotlivými vodiči, což je nevýhodné jednak při kabeláži, jednak neumožňuje práci většího počtu pracovníků.

Tyto nedostatky odstraňuje logická kabeláž roštů, jejíž podstata spočívá v tom, že logické bloky v roštu a mezi rošty jsou propojeny plochými kabely, zakončenými krytkami zásuvek konektoru vedenými vodorovnými korytky se zajištěním, a pomocí kabelového vedení přivedeny k propojovacím deskám nebo k deskám interface.

Vnitřní propojení roštů je provedeno z plochých kabelů. Každý plochý kabel je opatřen na obou koncích konektorem v krytce. Krytka je umístěna v naváděcích lištách, které umožňují plochými kabely propojit kterýkoliv blok, a tím i desku v roštu, nebo propojit rošty navzájem nebo připojit ke skříní pomocí propojovacích desek jiná zařízení. Uspořádání plochých kabelů, které jsou uloženy v rámu roštu před montáží bloků, umožňuje rych-

lou výměnu bloků v roštu.

Příklad provedení vynálezu je popsán v dalším textu a znázorněn na přiložených obrázcích, kde obr. 1 jsou detailní podklady na propojení bloků, roštů a ostatních zařízení plochými kabely a obr. 2 je detailní pohled na ploché kabely, uspořádané v roštu.

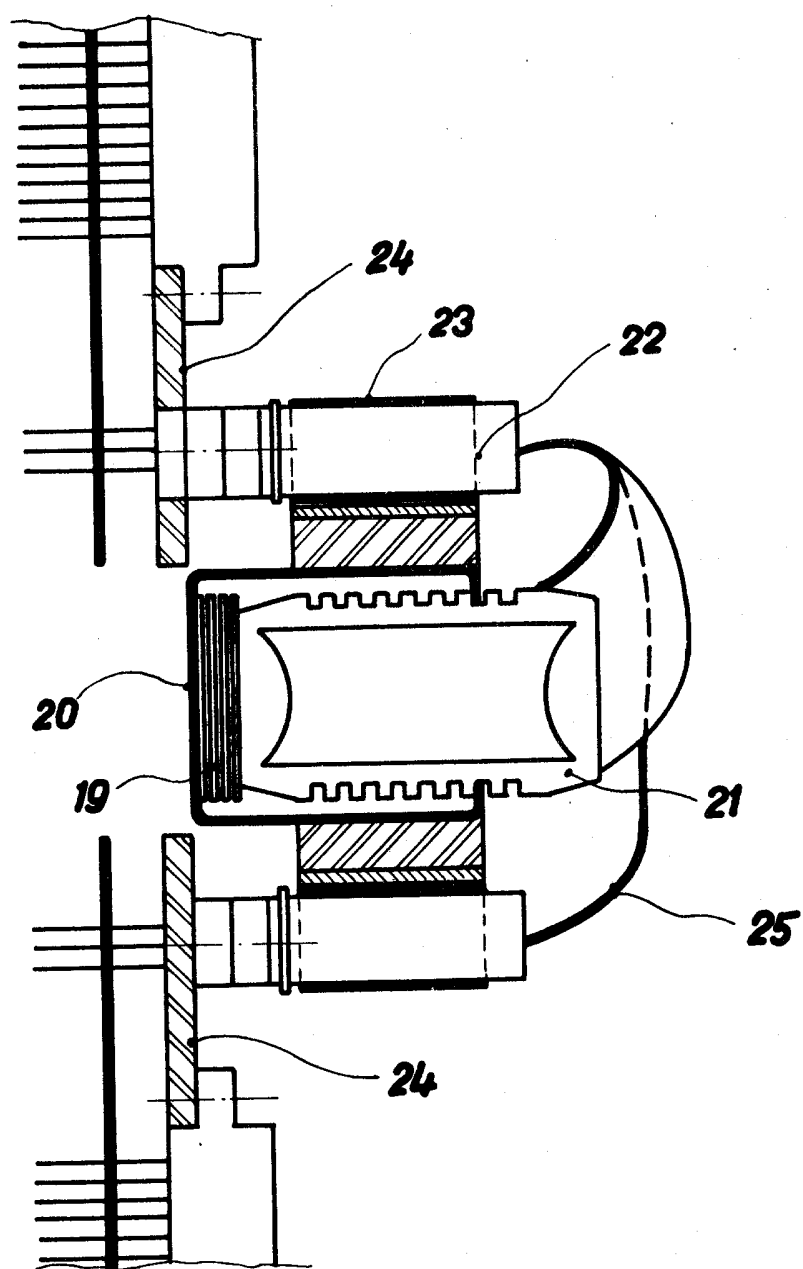
Na obr. 1 jsou v roštích 4, 8, 9 umístěny jednotlivé bloky 24, které mají na obvodě vidlice propojovacích konektorů. Do každé vidlice konektoru je možno přivést 4 ploché kabely 25, zakončené koncovkami 22. Koncovky plochého kabelu jsou umístěny v roštu v naváděcích lištách 23 a pomocí vodorovných korytek 20 a svislých stojin je možno propojit pasovým kabelem kterýkoliv z propojovacích konektorů jednotlivých bloků v roštu. Pro propojení mezi rošty navzájem pomocí kabelového vedení 29 jsou ve skříní umístěny propojovací desky 27, kterými je možno pomocí plochých kabelů 25 a koncovky 22 se zajištěním 28 propojit všechny tři rošty. Stejným způsobem je možno propojit jednotlivé bloky pomocí desek interface 30 se zařízením mimo počítač. Na místo plochých kabelů je možno použít k propojení buněk roštů apod. vodiče kruhového průřezu, koaxiály a párové vodiče.

Na obr. 2 je znázorněno vedení plochých kabelů 19 v korytku 20 se zajištěním 21, které umožňuje dotlačení plochých kabelů na zadní stěnu korytka při nestejném množství pasů. Koncovky plochých kabelů 22 jsou zasunuty do naváděcích lišt 23, které umožňují při montáži bloků 24 zasunout tyto koncovky se zásuvkou konektoru do vidlic konektoru logických bloků.

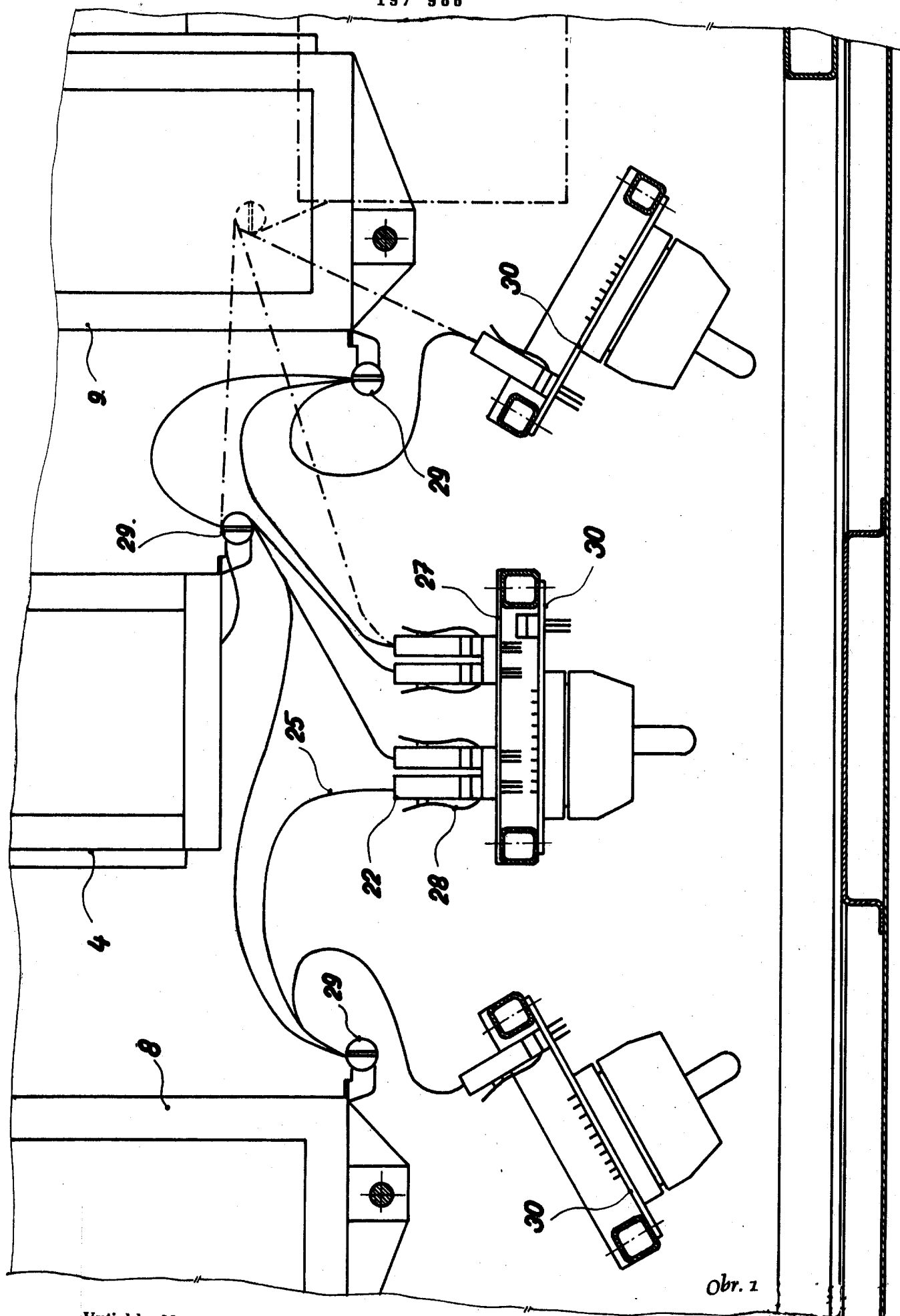
Tento nový způsob kabeláže umožňuje provést kabeláž bez logických bloků, které se zasunou do rámu až po položení kabeláže.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Logická kabeláž roštů, vyznačující se tím, že logické bloky (24) v roštu a mezi rošty (4, 8, 9) jsou propojeny plochými kabely (19), zakončenými krytkami zásuvek konektoru (22) vedenými vodorovnými korytky (20) se zajištěním (21), a pomocí kabelového vedení (29) přivedeny k propojovacím deskám (27) nebo k deskám interface (30).



Obr. 2



Obr. 1

Vytiskly Moravské tiskařské závody,
provoz 12, Leninova 15, Olomouc

Cena: 2,40 Kčs