



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 85 06 04 (P. 253873)

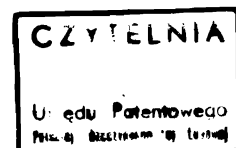
Int. Cl.⁴ H02G 3/26
F16L 3/00

Pierwszeństwo _____

URZĄD
PATENTOWY
PRL

Zgłoszenie ogłoszono: 86 12 16

Opis patentowy opublikowano: 1989 11 30



Twórca wynalazku: Ryszard Mieszalski

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”,
Gliwice (Polska)

Uchwyt podwieszany

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt podwieszany o dowolnym kształcie części nośnej, dostosowanym do założonych potrzeb, służący do mocowania korytek i drabinek instalacji elektrycznych prowadzonych obok instalacji technologicznych a także do zawieszania opraw oświetleniowych w dużych halach produkcyjnych, szynoprzewodów i rurociągów. Uchwyt podwieszany mocowany jest do dźwigarów estakad technologicznych lub dźwigarów hal fabrycznych.

Dotychczas stosowane uchwyty do prowadzenia na przykład korytek kablowych mocowane są w górnej swej części do konstrukcji nośnej przy pomocy śrub lub spawów. Dla prowadzenia takich korytek stosuje się również półki nośne przyspawane do konstrukcji.

Stosowanie uchwytych mocowanych śrubami jest niedogodne ze względu na materiałochłonność i pracochłonność produkcji i montażu. Ze względu na środowisko, w którym są stosowane śruby po stosunkowo krótkim czasie ulegają korozji i w przypadku potrzeby demontażu połączenia takie są już nierozbieralne i konieczne jest ich cięcie.

Stosowanie uchwytych spawanych do konstrukcji jest kłopotliwe w montażu, gdyż spawanie następuje do już gotowych i zabezpieczonych przed korozją konstrukcji, często w warunkach obostrzonych występującym zagrożeniem wybuchowym na przykład przy technologicznych estakadach chemicznych. Wykonywanie podpórki w postaci przyspawanych do konstrukcji półek nośnych jest szczególnie materiał- i pracochłonne.

Znany jest też, z polskiego opisu patentowego nr 134 599, górniczy wieszak do kabli i rurociągów charakteryzujący się tym, że posiada zaczepy stalowe zakończone wygięciami dopasowanymi do korytka obudowy oraz część elastyczną rozciągliwą w kształcie rozłożystego, równoramiennego pajaka o wzdluznych i poprzecznych osiach symetrii. Uzyskane połączenie wieszaka z konstrukcją jest elastyczne i rozciągliwe.

Uchwyt podwieszany według wynalazku ma dowolny kształt części nośnej, dostosowany do założonych potrzeb. W górnej swej części posiada on haczykowate zagięcie tworzące zaczep

zachodzący na krawędź kształtownika, do którego jest mocowany. Uchwyt charakteryzuje się tym, że zaopatrzony jest w agrafkowy element ustalający z wygiętymi końcami swych ramion, zatrzaśkiwanymi na kształtowniku. Uzyskane połączenie uchwytu z konstrukcją jest połączeniem sztywnym.

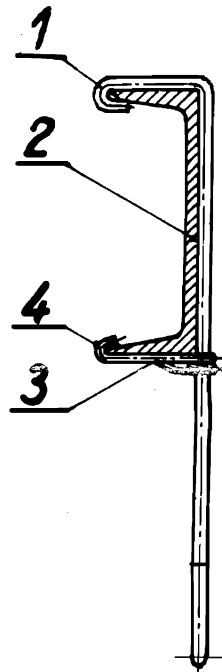
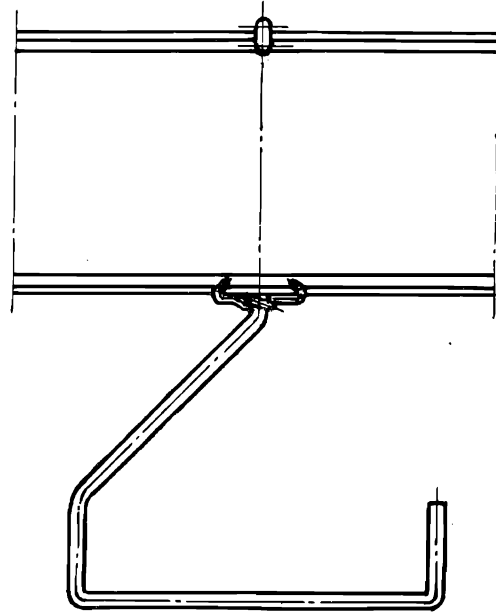
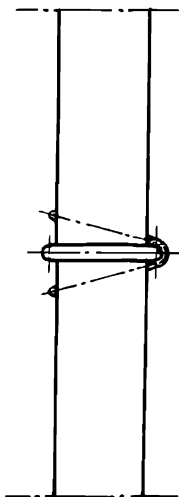
Stosowanie uchwytów według wynalazku odznacza się szczególną łatwością w montażu. Uchwyt zaczepia się na konstrukcji nośnej ręcznie, a następnie również ręcznie, zabezpiecza go agrafkowym elementem ustalającym, działającym na zasadzie samohamowności. Ma to duże znaczenie, gdyż zwykle ilość takich uchwytów na przykład w ciągu technologicznym jest bardzo duża. Uchwyty te odznaczają się lekkością, łatwością demontażu i pewnością mocowania. Łatwe są również w prefabrykacji, nie wymagając stosowania skomplikowanych technologii, a zatem mogą być wykonywane również w warunkach warsztatowych.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 pokazano uchwyt w widoku z boku, na fig. 2 — w widoku od tyłu, a fig. 3 — w widoku z góry, a na fig. 4 — agrafkę w rzucie aksjonometrycznym.

Uchwyt w górnej swej części posiada haczykowane zagięcie 1 tworzące zaczep zachodzący na krawędź kształtownika 2, do którego jest mocowany. Uchwyt posiada odrębną część w postaci agrafkowego elementu ustalającego 3. Element agrafkowy posiada na końcach swych ramion wygięcia 4 zatrzaśkiwane na kształtowniku 2.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Uchwyt podwieszany o dowolnym kształcie części nośnej posiadający w górnej swej części haczykowane zagięcie tworzące zaczep zachodzący na krawędź kształtownika, do którego jest mocowany, **znamienny tym**, że zaopatrzony jest w agrafkowy element ustalający (3), którego ramiona na swych końcach posiadają wygięcia (4) zatrzaśkiwane na kształtowniku (2).

Fig. 1*Fig. 2**Fig. 3**Fig. 4*