

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

PATENTU TYMCZASOWEGO

114 497

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 21.08.78 (P. 209175)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 13.08.79

Opis patentowy opublikowano: 31.05.1982

Int. Cl².

F16B 47/00

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
P. O. Box 100, 00-900 Warszawa

Twórcy wynalazku: Józef Piernikarczyk, Leszek Chomicki, Tadeusz Wrona,
Janusz Janczewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego
„BIPROHUT” Przedsiębiorstwo Państwowe,
Gliwice (Polska)

Zaczep

Przedmiotem wynalazku jest zaczep przydatny do mocowania elementów do ścian lub do konstrukcji stalowej.

Dotychczas znany jest zaczep przyssawkowy, który stanowi elastyczna przyssawka z nośnym elementem do którego mocowane są przytwierdzane elementy. Przyssawki tego typu wymagają wysokiej gładkości podłoża, nie nadają się do dużych obciążeń, gdyż siła przenoszona jest z elementu nośnego na przyssawkę, która odrywana jest od podłoża.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na wyposażeniu elementu nośnego w kotwę i wypełnieniu przyssawki od strony podłoża klejem. Kotwa zanurzona jest całkowicie w kleju.

Korzystnie jest, aby pomiędzy klejem i przyssawką znajdowała się warstwa rozdzielcza zabezpieczająca przed przywieraniem kleju do przyssawki. Jako klej najlepiej stosować jest żywice epoksydowe. Przyssawka w tym zaczeple nie przynosi sił od obciążenia nośnego elementu i jest elementem pomocniczym służącym do przytrzymania kleju na czas jego utwardzenia. Po tym czasie przyssawka może być zdjęta. Siła od obciążenia nośnego elementu na podłożu przenoszona jest poprzez utwardzoną warstwę kleju. Zaczep w zależności od ukształtowania wystającej części nośnego elementu może nadawać się do zawieszenia różnego rodzaju przedmiotów. Konstrukcja pozwala na szybkie i trwałe wykonanie zaczepów przy użyciu prostych środków.

Wynalazek jest bliżej objaśniony na przykładzie wykonania w oparciu o rysunek, który przedstawia zaczep w przekroju osiowym.

Przyssawka 1 wyposażona jest w nośny element 2 z kotwą 6. Ponadto przyssawka 1 wypełniona jest od strony podłoża 4 klejem 3 w postaci żywicy epoksydowej z utwardzaczem 2-1 lub PAC a kotwa 6 nośnego elementu 2 zanurzona jest całkowicie w kleju 3. Pomiedzy klejem 3 a przyssawką 1 znajduje się warstwa rozdzielcza 7 utworzona z wosku.

Zaczep wykonuje się w następujący sposób: przyssawkę 1 z nośnym elementem 2 i pokrytą warstwą rozdzielczą 7 wypełnia się klejem 3, po czym przyciska się przyssawkę 1 do podłoża 4 aż do momentu wypchnięcia kleju 3 na zewnątrz przyssawki 1 i utworzenia się pierścienia kleju 5, a następnie zwalniamy nacisk i zaczep

utrzymuje się w miejscu w którym został przyssany. Po stwardnieniu kleju 3 można zdjąć przyssawkę 1 a na nośnym elemencie 2 zaczepić element przewidywany do zawieszenia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zaczep mający przyssawkę współpracującą z podłożem, **znamienny tym**, że przyssawka (1) ma nośny element (2) z kotwą (6) i jest wypełniona od strony podłoża (4) klejem (3) przy czym kotwa (6) jest całkowicie zanurzona w kleju (3).

2. Zaczep według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pomiędzy klejem (3) a przyssawką (1) znajduje się warstwa rozdzielcza (7) najlepiej z wosku.

3. Zaczep według zastrz. 1, **znamienny tym**, że jako klej (3) stosuje się żywicę epoksydową z utwardzaczem.

