

o powierzchnię betonu. Na zewnętrznej stronie pasa 12 są zamocowane ogniwa 14 służące do regulowania długości obwodu pętli tego pasa przez zaczepienie o jedno z ogniw 14 uchwytu zatrzaskowego 15, osadzonego na górnym wierzchołku wymienionego powyżej trójkątnego ogniwa 11.

Unieruchomienie nogi montera, ustawionej na oparciu 1, zapewniają paski ochronne 16. W celu wygodnego ustawienia nóg przy wchodzeniu na słup dowolnego przekroju, podpórki 4 i 6 są odchylone od osi symetrii oparcia 1 o kąt α , wynoszący korzystnie 25° .

Komplet słupolazów według wynalazku składa się z dwóch sztuk, przy czym słupolaz prawy jest dłuższy od lewego.

Przed rozpoczęciem wspinania ustawia się przy słupie oba słupolazy obok siebie i opasuje się pasem 12 każdego z nich obwód słupa tworząc pętlę, przy czym — na skutek wspomnianej różnicy długości obu słupolazów — pętla słupolazu lewego znajduje się pomiędzy podpórkami 4 i 6 słupolazu prawego. Po zamocowaniu obu nóg w oparciach 1 za pomocą pasków 16 oraz nałożeniu pasa bezpieczeństwa można rozpocząć wchodzenie na słup, unosząc w tym celu najpierw prawą nogę przy równoczesnym przesunięciu obu rękami pasa nośnego 12 możliwie jak najwyżej. Pas ten należy podtrzymywać rękami do chwili całkowitego przeniesienia ciężaru ciała na prawą nogę, co spowoduje zaciśnięcie pętli pasa 12 wokół słupa. W identyczny sposób należy postępować przy uniesieniu

lewej nogi, po czym kolejność tych czynności powtarza się.

Przy dużej zbieżności słupów betonowych podczas wchodzenia należy stopniowo zmniejszać długość pętli pasa 12 tak, aby jej odchylenie od poziomu nie przekraczało wartości 45° . W tym celu należy podnieść nieco do góry dany słupolaz, przenosząc tym samym ciężar ciała na drugą nogę i po poziomym ustawieniu pętli pasa 12 zaczepić uchwyt zatrzaskowy 15 o jedno z ogniw 14, uzyskując przez to skrócenie pętli. Przy schodzeniu ze słupa pętlę pasa 12 należy stopniowo wydłużać.

Przeprowadzone próby i doświadczenia wykazały pełną przydatność słupolazu według wynalazku w zastosowaniu do słupów betonowych o różnym przekroju i dużej zbieżności przy zachowaniu całkowitego bezpieczeństwa pracy.

Zastrzeżenie patentowe

Słupolaz do słupów betonowych, wyposażony w pas nośny, który w czasie użytkowania słupolazu tworzy pętlę o regulowanej długości, **znamienny tym**, że pas (12) zaopatrzony po stronie wewnętrznej w cierne nakładki (13), połączony jest z oparciem (1) dla stopy, za pomocą nośnej linki (18) umieszczonej w obudowie (7), przy czym linka (8) w górnej części obudowy zamocowana jest do rolki (9) połączonej z ogniwem (11), natomiast w dolnej części do śruby (10) służącej do regulacji naciągu linki (8).

