



Patent dodatkowy
do patentu nr 115685

Zgłoszono: 07.06.78 (P. 207493)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.01.80

Opis patentowy opublikowano: 31.10.1983

Int. Cl.³
B66C 23/36

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Edward Sosna

Uprawniony z patentu: Kombinat Urządzeń Mechanicznych „bumar-Łą-
będy” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodo-
wych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Roz-
wojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Bia-
ła (Polska)

Układ przemieszczania wysięgnika

1

Przedmiotem wynalazku objętego patentem do-
datkowym jest układ przemieszczania wysięgnika,
zwłaszcza żurawia jezdniowego według patentu
głównego nr 115685.

Zgodnie z patentem głównym nr 115685 ruchomy
względem platformy dźwigar posiada człon podsta-
wowy obrotowo związany z platformą oraz uru-
chamiany siłownikiem człon wysuwny z obrotowo
osadzonym wysięgnikiem podpartym siłownikiem
zmiany wysięgu na członie podstawowym, przy-
czym człon podstawowy i człon wysuwny posia-
dają zderzaki oporowe.

Wadą takiego rozwiązania jest konieczność rów-
noczesnego stosowania siłownika hydraulicznego
do obrotu rozsuwnego dźwigara oraz siłownika
hydraulicznego do rozsuwu dźwigara.

Celem wynalazku jest usunięcie niedogodności
w znanym rozwiązaniu przez opracowanie układu,
który pozwoliłby osiągnąć zamierzony skutek tech-
niczny tylko za pomocą jednego u dwóch wymie-
nionych siłowników.

W tym celu opracowane rozwiązanie, stanowiące
uzupełnienie do patentu głównego ma taką kon-
strukcję, że człon wysuwny dźwigara jest połączo-
ny z platformą poprzez wspornik.

Zaletą takiego rozwiązania jest uproszczony
o obniżonej pracochłonności układ.

2

Przedmiotem wynalazku jest uwidoczniony w
przykładzie wykonania na rysunku, którego fig. 1
przedstawia układ z siłownikiem obrotu dźwigara
i wysięgnikiem w dolnym położeniu roboczym
w widoku z boku, a fig. 2 — układ z siłownikiem
rozsuvu dźwigara i wysięgnikiem w dolnym po-
łożeniu roboczym w widoku z boku.

Jak przedstawiono na rysunku wysuwny człon 5
dźwigara 1 z wysięgnikiem 7 podpartym siłowni-
kiem zmiany wysięgu 8 na członie podstawowym 2,
połączony jest z platformą 3 poprzez wspornik 10.
Układ przemieszczania wysięgnika uruchamiany
jest siłownikiem 4 obrotu dźwigara 1 bądź siłow-
nikiem 6 rozsuwu dźwigara z położenia transpor-
towego w robocze i odwrotnie.

Zastrzeżenie patentowe

Układ przemieszczania wysięgnika na ruchomym
względem platformy dźwigarze, posiadający człon
podstawowy obrotowo związany z platformą oraz
uruchamiany siłownikiem człon wysuwny z obro-
towo osadzonym wysięgnikiem podpartym siłowni-
kiem zmiany wysięgu na członie podstawowym
według patentu nr 115685, **znamienny tym**, że człon
wysuwny (5) dźwigara (1) jest połączony z pla-
tformą (3) poprzez wspornik (10).

Fig. 1

