

20 czerwca 1931 r.

EO4c 3/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13640.

Kl. ~~37~~ b.

Stefan Bryła
(Warszawa, Polska).

37 b 3/06

Sposób wzmacniania dźwigarów profilowych.

Zgłoszono 25 lutego 1930 r.

Udzielono 27 kwietnia 1931 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób wzmacniania dźwigarów profilowych, zwłaszcza zaś dźwigarów walcowanych, stosowanych jako belki zginane.

Dotychczas nie stosowano żadnych usztywnień przy dźwigarach walcowanych, których ścianki, zwłaszcza przy większych ich wysokościach, wybaczając się, powodują zniszczenie konstrukcji, tem samem zaś wyboczenie to jest miarodajne przy zastosowaniu odpowiedniego współczynnika bezpieczeństwa, dla określenia wytrzymałości przekroju.

Okazało się, że w wielu przypadkach usztywnienie ścian dźwigarów walcowanych przy pomocy żeber, dowolnego prze-

kroju, dołączonych do ścianki i ewentualnie do stopek dźwigarów przy pomocy na przykład spawania, zwiększa wytrzymałość dźwigaru, a tem samem pozwala na stosowanie większych naprężeń dopuszczalnych.

Na rysunku przedstawiono w perspektywie tytułem przykładu, jedno wykonanie wynalazku, w zastosowaniu do dźwigaru dwuteowego.

Żeberka 1 przymocowane są przy pomocy spawania do ścianki 2, oraz do stopek 3 dźwigaru; odległość wzajemna żeber, ich ilość i rozmieszczenie, nie zmienia istoty wynalazku i zależy od żądanej wytrzymałości przekroju.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wzmacniania dźwigarów profilowanych, znamienny tem, że do ścianek (2), lub do ścianek (2) i do stopek (3) dźwigarów, przymocowane są w dowolnej ilości, w dowolnem rozstawieniu i w dowolny sposób, np. zapomocą spawania,

płaskowniki (1) lub kształtki o innych przekrojach, które nie pozwalają na wyboczenie ścianek dźwigarów.

Stefan Bryła.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

