

Zastrzeżenie patentowe

Chwytnak, zwłaszcza do rur z kołnierzem posiadający ramiona **znamiennie tym, że** składa się z obudowy (1) posiadającej część oporową (1.1) do której zamocowana jest część mocująca (1.2), w której znajduje się obudowa (2) mimośrodowo (3), **przy czym** pomiędzy obudową (2) mimośrodowo (3), a częścią oporową (1.1) obudowy (1) we wnętrzu obudowy (1) znajduje się sprężyna (4), natomiast po przeciwnej stronie niż sprężyna (4) do obudowy (2) mimośrodowo (3) zamocowany jest trzpień (2.1), który w pierwszej części otoczony jest przez ściany części mocującej (1.2) obudowy (1), a jego druga część wystaje poza część mocującą (1.2) obudowy (1), **natomiast** do zewnętrznych powierzchni części mocującej (1.2) obudowy (1) po co najmniej dwóch stronach trzpienia zamocowane są sprężyny dociskowe (5.1, 5.2, 5.3), które stykają się z zamocowanymi na zawiasach do części mocującej (1.2) obudowy (1) ramionami (6.1, 6.2, 6.3), **przy czym** na końcu trzpienia (2.1) znajdującego się poza częścią mocującą (1.2) obudowy (1) znajduje się powierzchnia stożkowa (2.1.1), która styka się z powierzchniami stożkowymi znajdującymi się znajdującymi się na ramionach (6.1, 6.2, 6.3).

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476