

Zastrzeżenia patentowe

1. Zatrząsek elementów stałych z materiałem pokryciowym, posiadający łącznik, **znamienny tym, że** składa się z materiału pokryciowego (1) nałożonego na wypełniacz (2), posiadający kształt płyty, pod którym znajduje się płyta (3) z otworem (3a) o poprzecznym polu przekroju A, **przy czym** pomiędzy płytą (3) z otworem (3a) a wypełniaczem (2) znajduje się łącznik (4) w postaci płyty o poprzecznym polu przekroju B większym od poprzecznego pola przekroju A otworu (3a) płyty (3), **zaś** łącznik (4) posiada nacięcia promieniowe (4a) rozmieszczone symetrycznie na obwodzie płyty oraz w środkowej części przelotowy otwór (4b), **natomiast** pod łącznikiem (4) znajduje się osłona dolna (5) w kształcie płyty z progiem (5a) znajdującym się od strony łącznika (4) na całym obwodzie, **zaś** w centralnej części (5) osłony dolnej znajduje się okrągły wypust (5b) o mniejszym poprzecznym polu przekroju C niż poprzeczne pole przekroju A otworu (3a) płyty (3), **przy czym** zewnętrzne krawędzie materiału pokryciowego (1) są zawinięte wokół płyty (3) od zewnątrz do wnętrza otworu (3a) i dociśnięte przez łącznik (4) oraz osłonę dolną (5) do dolnej powierzchni płyty (3).
2. Zatrząsek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** otwór (3a) w płycie (3) posiada średnicę D, **zaś** łącznik (4) ma kształt walca o średnicy zewnętrznej d większej od średnicy D otworu (3a) płyty (3), **natomiast** okrągły wypust (5b) osłony dolnej (5) ma średnicę D1 mniejszą od średnicy D otworu (3a) w płycie (3).
3. Zatrząsek według zastrz. 1 albo 2 **znamienny tym, że** na łączniku (4) znajdują się nacięcia (4a) w kształcie trapezu w ilości od trzech do dwudziestu czterech, korzystnie czterech.
4. Zatrząsek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** wypełniacz (2) jest wykonany z materiału o module Younga E w zakresie od 0,0001 do 2 GPa, **zaś** łącznik (4) jest wykonany z materiału o module Younga E w zakresie od 1,5 do 220 GPa.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476