

Zastrzeżenie patentowe

Stojak reklamowy posiadający maszt o przekroju okrągłym, silnik elektryczny, trzy ramki, łożyska kulkowe i stożkowe koła zębate znamienny tym, że składa się z masztu (1), który w dolnej części posiada pierścień z otworami (32), przy czym do masztu (1) przymocowany jest za pomocą obejm (4) wspornika, które są skręcone śrubami (3) wspornika, wspornik silnika (2), do którego przymocowany jest silnik elektryczny (5) z wałkiem silnika (9) z osadzonym na nim kołem zębatym silnika (6), które połączone jest z kołem zębatym dolnej ramki (7) zamocowanym za pomocą śrub koła zębatego dolnej ramki (8) do oprawy dolnej dolnej ramki (10a), która jest zamocowana poprzez łożysko kulkowe dolne dolnej ramki (20a) na maszcie (1), przy czym w oprawie dolnej dolnej ramki (10a) poprzez cztery ramiona wspornika dolnego dolnej ramki (23) osadzona jest rama dolnej ramki (24) w kształcie sześcianu, na którego przeciwległej do ramion wspornika dolnego dolnej ramki (23) płaszczyźnie przymocowane są ramiona wspornika górnego dolnej ramki (25) do których przymocowana jest oprawa górna dolnej ramki (10b) osadzona na maszcie (1) poprzez łożysko kulkowe górne dolnej ramki (20b), przy czym do oprawy górnej dolnej ramki (10b) przymocowane jest śrubami koła stożkowego (13) stożkowe koło zębate dolnej ramki (14) połączone z kołami stożkowymi pośrednimi (19) osadzonymi na wałkach (17) oprawy nieruchomej (18) osadzonej na maszcie (1), natomiast koła stożkowe pośrednie (19) połączone są ze stożkowym

kołem zębatym dolnym środkowej ramki (15a) przymocowanym za pomocą śrub koła stożkowego (13) do oprawy dolnej środkowej ramki (11a) zamocowanej do masztu (1) poprzez łożysko kulkowe dolne środkowej ramki (21a), a w oprawie dolnej środkowej ramki (11a) zamocowane są ramiona wspornika dolnego środkowej ramki (26), na których osadzona jest rama środkowej ramki (27) w kształcie sześcianu, na którego przeciwległej do ramion wspornika dolnego środkowej ramki (26) płaszczyźnie przymocowane są ramiona wspornika górnego środkowej ramki (28) przymocowane do oprawy górnej środkowej ramki (11b) osadzonej na maszcie (1) za pomocą łożyska kulkowego górnego środkowej ramki (21b), zaś do oprawy górnej środkowej ramki (11b) przymocowane jest śrubami koła stożkowego (13) stożkowe koło zębate górne środkowej ramki (15b) połączone z kołami stożkowymi pośrednimi (19) osadzonymi na wałkach (17) oprawy nieruchomej (18) osadzonej na maszcie (1), które połączone są ze stożkowym kołem zębatym górnej ramki (16) przymocowanym za pomocą śrub koła stożkowego (13) do oprawy dolnej górnej ramki (12a) zamocowanej do masztu (1) poprzez łożysko kulkowe dolne górnej ramki (22a), do której przymocowane są ramiona wspornika dolnego górnej ramki (29), na których osadzona jest rama górnej ramki (30) w kształcie sześcianu, na którego przeciwległej do ramion wspornika dolnego górnej ramki (29) płaszczyźnie przymocowane są ramiona wspornika górnego górnej ramki (31) przymocowane do oprawy górnej górnej ramki (12b)

osadzonej na maszcie (1) poprzez łożysko kulkowe górne górnej ramki (22b).

POLITECHNIKA LUBELSKA
Biuro Rzecznika Patentowego
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 46 29, fax +48 81 538 41 70

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Tomasz Milczek
Nr ew. 2796