

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **26009**

(21) Numer zgłoszenia: **28133**

(51) Klasyfikacja:
06-01

(22) Data zgłoszenia: **12.11.2019**

(54)

Fotel do pojazdów komunikacji zbiorowej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

18.05.2020 WUP 5/2020

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GRODZISKA FABRYKA WYPOSAŻENIA
WAGONÓW GROWAG SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zdrój, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

MAREK STEIN, Puszczykowo, (PL)

PL 26009

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest fotel do pojazdów komunikacji zbiorowej klasy Premium („EQUINOX”), a w szczególności do pojazdów szynowych.

Fotel, według wzoru przemysłowego ma elementy składowe: siedzisko, oparcie, zagłówek, uchwyt i osłonę tylną z profilami bocznymi fotela.

Nowość i oryginalność fotela, według wzoru przemysłowego, przejawia się głównie w specyficznym kształcie i proporcjach produktu oraz w zastosowaniu profili bocznych jako głównego elementu konstrukcyjnego.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonej ilustracji przedstawiającej na:

- fig. 1a, fig. 1b, fig. 1c, fig. 1d i fig. 1e fotel w odmianie pierwszej, w tym na fig. 1a fotel w widoku aksonometrycznym z przodu, na fig. 1b fotel w widoku aksonometrycznym z tyłu, na fig. 1c fotel w widoku z przodu, na fig. 1d fotel w widoku z boku, na fig. 1e fotel w widoku z tyłu;
- fig. 2a fig. 2b, fig. 2c fotel w odmianie drugiej, w tym na fig. 2a fotel w widoku z przodu, na fig. 2b fotel w widoku z boku i na fig. 2c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 3a fig. 3b, fig. 3c fotel w odmianie trzeciej, w tym na fig. 3a fotel w widoku z przodu, na fig. 3b fotel w widoku z boku i na fig. 3c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 4a fig. 4b, fig. 4c fotel w odmianie czwartej, w tym na fig. 4a fotel w widoku z przodu, na fig. 4b fotel w widoku z boku i na fig. 4c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 5a, fig. 5b, fig. 5c fotel w odmianie piątej, w tym na fig. 5a fotel w widoku z przodu, na fig. 5b fotel w widoku z boku, na fig. 5c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 6a, fig. 6b, fig. 6c fotel w odmianie szóstej, w tym na fig. 6a fotel w widoku z przodu, na fig. 6b fotel w widoku z boku, na fig. 6c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 7a, fig. 7b, fig. 7c fotel w odmianie siódmej, w tym na fig. 7a fotel w widoku z przodu, na fig. 7b fotel w widoku z boku, na fig. 7c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 8a, fig. 8b, fig. 8c fotel w odmianie ósmej, w tym na fig. 8a fotel w widoku z przodu, na fig. 8b fotel w widoku z boku, na fig. 8c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 9a, fig. 9b, fig. 9c fotel w odmianie dziewiątej, w tym na fig. 9a fotel w widoku z przodu, na fig. 9b fotel w widoku z boku, na fig. 9c fotel w widoku z tyłu;
- fig. 10a, fig. 10b, fig. 10c fotel w odmianie dziesiątej, w tym na fig. 10a fotel w widoku z przodu, na fig. 10b w widoku z boku i na fig. 10c fotel w widoku z tyłu.

Fotel, we wszystkich odmianach, ma takie samo siedzisko, oparcie i zagłówek. W odmianie pierwszej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 1a, fig. 1b, fig. 1c, fig. 1d i fig. 1e ilustracji ma na rysunku siedzisko w widoku z boku w kształcie zbliżonym do trapezu nieznacznie zwężającego się w stronę oparcia. Przednia część siedziska ma lekko zaokrąglone narożniki. W widoku z przodu górna powierzchnia siedziska ma kształt otwartego trapezu z kątami rozwartymi. Oparcie, w widoku z przodu, ma od dołu kształt figury zbliżonej do prostokąta, przechodzącej w górnej, znacznie mniejszej części w trapez. Na oparciu, w widoku z przodu widać trzy podłużne pasy, z których szerszy, środkowy stanowi właściwe oparcie, a dwa węższe pasy stanowią zaznaczone boki oparcia. Proporcje szerokości każdego z pasów bocznych do szerokości pasa środkowego wynoszą w przybliżeniu 1 : 3. W widoku z przodu pasy boczne, od strony siedziska i pasa środkowego, nieznacznie zwężają się u dołu w strony zewnętrzne tego siedziska. Oparcie w widoku z boku, od strony siedziska, ma kształt dwóch połączonych łuków, z których dolny jest wyprofilowany w kierunku siedziska, a górny łuk jest wyprofilowany w kierunku odwrotnym do dolnego łuku. Oparcie jest osadzone w osłonie z podłokietnikami z obu jego stron. Każdy podłokietnik posiada nakładkę i odlew. Zagłówek stanowi bryłę w kształcie ceownika. Jego ściana tylna ma kształt trapezu o zaokrąglonych połączeniach boków z podstawą górną. Dolna, pozioma krawędź boku ceownika tworzy w przybliżeniu z krawędzią pionową jego ściany kąt prosty. Druga pionowa krawędź boku ceownika jest od dołu boku ceownika najpierw równoległa do krawędzi pionowej, a dalej tworzy kształt zbliżony do trapezu. Zagłówek licuje dolnymi krawędziami z górnymi krawędziami oparcia, a tylna linia boku zagłówka stanowi przedłużenie tylnej linii oparcia. Z tyłu oparcia, w dolnej części jego osłony znajduje się przetłoczenie oraz zamocowanie siatki na czasopisma. Korzystnie jest, gdy odległość siatki od osłony po bokach jak i od osłony w dolnej części jest równa. Nad przetłoczeniem, w środkowej części osłony jest osadzony uchylony blat stolika w kształcie prostokąta. Po lewej stronie fotel ma uchwyt mocowany dolnym końcem do osłony oparcia, a górnym końcem dochodzi do bocznej płaszczyzny zagłówka. Uchwyt ma kształt zbliżony do ceownika

o dolnym boku podobnym do trójkąta o zaokrąglonym boku zewnętrznym, nadającym uchwytny oryginalny wygląd.

W odmianie drugiej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 2a, fig. 2b, fig. 2c ilustracji jest taki sam jak w odmianie pierwszej z tym, że uchwyt ma po prawej stronie siedzenia.

W odmianie trzeciej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 3a, fig. 3b, fig. 3c ilustracji jest taki sam jak w odmianie pierwszej z tym, że ma jeden podłokietnik z lewej strony siedzenia.

W odmianie czwartej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 4a, fig. 4b, fig. 4c ilustracji jest taki sam jak w odmianie pierwszej z tym, że ma uchwyt i podłokietnik z prawej strony siedzenia.

W odmianie piątej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 5a, fig. 5b, fig. 5c ilustracji jest taki sam jak w odmianie pierwszej z tym, że z tyłu oparcia nie ma przetłoczenia, siatki na prasę i blatu stolika.

W odmianie szóstej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 6a, fig. 6b, fig. 6c ilustracji jest taki sam jak w odmianie piątej z tym, że uchwyt ma z prawej strony siedzenia.

W odmianie siódmej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 7a, fig. 7b, fig. 7c ilustracji jest taki sam jak w odmianie szóstej z tym, że nie ma uchwyty.

W odmianie ósmej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 8a, fig. 8b, fig. 8c ilustracji jest taki sam jak w odmianie szóstej z tym, że ma tylko prawy podłokietnik.

W odmianie dziewiątej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 9a, fig. 9b, fig. 9c ilustracji jest taki sam jak w odmianie piątej z tym, że ma tylko lewy podłokietnik.

W odmianie dziesiątej fotel, według wzoru przemysłowego, pokazany na fig. 10a, fig. 10b i fig. 10c jest taki sam jak w odmianie siódmej z tym, że ma tylko lewy podłokietnik.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w tym, że oparcie fotela w widoku z przodu, we wszystkich odmianach, ma od dołu kształt zbliżony do prostokąta przechodzącego, w górnej mniejszej części, w trapez. Na oparciu, w widoku z przodu widać trzy podłużne pasy, z których szerszy, środkowy stanowi właściwe oparcie, a dwa węższe pasy stanowią zaznaczone boki oparcia. Proporcje szerokości każdego z pasów bocznych do szerokości pasa środkowego wynoszą w przybliżeniu 1 : 3. W widoku z przodu pasy boczne, od strony pasa środkowego, nieznacznie zwężają się u dołu w stronę zewnętrzną siedziska. Zagłówek stanowi bryłę w kształcie podobnym do ceownika. Jego ściana tylna ma kształt trapezu o zaokrąglonych połączeniach boków z podstawą górną. Dolna, pozioma krawędź boku ceownika tworzy w przybliżeniu z krawędzią pionową jego ściany kąt prosty. Druga, pionowa krawędź boku ceownika jest od dołu boku ceownika najpierw równoległa do pierwszej krawędzi pionowej, a dalej tworzy kształt zbliżony do trapezu. Zagłówek, dolnymi krawędziami, licuje z górnymi krawędziami oparcia, a tylna linia boku zagłówek stanowi przedłużenie tylnej linii oparcia. Osłona jest tak samo długa jak oparcie, lecz z obu stron węższa od niego. Osłona w części odmian posiada przetłoczenie, w którym mieści się stolik i siatka, przy czym stolik i siatka w widoku z boku licują z profilem bocznym osłony fotela.

Siedzisko w widoku z boku ma kształt trapezu nieznacznie zwężającego się w stronę oparcia. Przednia część siedziska ma zaokrąglone narożniki. W widoku z przodu górna powierzchnia siedziska ma kształt otwartego trapezu z kątami rozwartymi.

Ilustracja wzoru



Fig. 1a



Fig. 1b



Fig. 1c



Fig. 1d

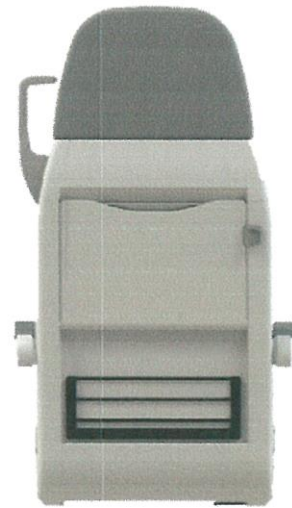


Fig. 1e



Fig. 2a



Fig.2b

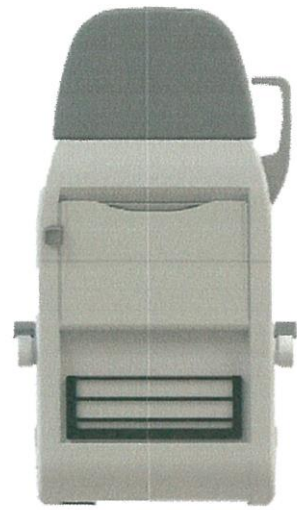


Fig.2c



Fig. 3a



Fig. 3b

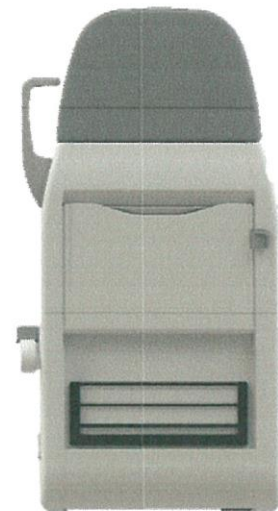


Fig. 3c



Fig. 4a



Fig. 4b

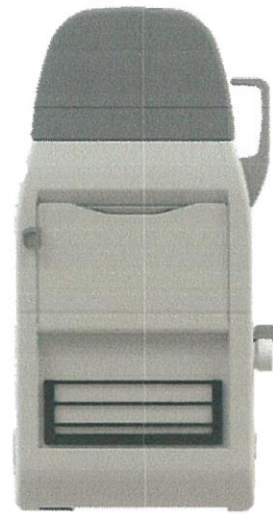


Fig. 4c



Fig. 5a



Fig. 5b



Fig. 5c



Fig. 6a



Fig. 6b



Fig. 6c



Fig. 7a



Fig. 7b

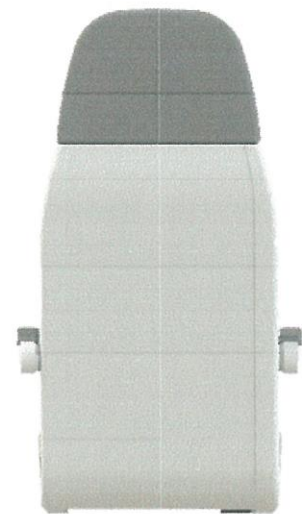


Fig. 7c



Fig. 8a



Fig. 8b



Fig. 8c



Fig. 9a



Fig. 9b



Fig. 9c



Fig. 10a



Fig. 10b



Fig. 10c