

Warszawa, dnia 10 października 1953 r

B62d 35/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35162

Główny Instytut Mechaniki
(Warszawa, Polska)

Kl. 63 c, 43/80

B62d.35/00

Nadwozie samochodu o kształtach opływowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 kwietnia 1950 r.

Wynalazek dotyczy nadwozia samochodowego o kształtach opływowych z zaokrąglonym przodem i tyłem.

Wykonywanie takich nadwozi z blachy albo mas plastycznych według dotychczasowych metod, z podziałem nadwozia na dwie tłoczone części, np. ściany boczne wraz z przejściami narożnymi w przednią lub tylną ścianę, jest bardzo uciążliwe. Duże wyoblenie części wymaga głębokiego tłoczenia. Wynalazek zmniejsza te trudności.

Według wynalazku przód i tył nadwozia są wykonane jako oddzielne pokrywy w kształcie misek i są przypawane do sąsiednich części nadwozia, przynitowane lub przykręcone śrubami, albo wreszcie osadzone zawiasowo. Pozostałe części nadwozia, to jest ściany boczne, dach i podłoga, mają mniejsze wyoblenie i mogą być wykonane prostymi narzędziami. Tył i przód silnie

wyoblone mają kształt miski i mogą być łatwo tłoczone na mniejszych prasach.

Nadwozie według wynalazku jest uwidocznione na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia zarys nadwozia o kształtach opływowych, fig. 2 — widok z góry nadwozia, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii 3—3 na fig. 1, wreszcie fig. 4 — przekrój wzdłuż linii 4—4 na fig. 1.

Obie pokrywy w kształcie misek, przednia 5 oraz tylna 6, tłoczone z blachy stalowej lub wielowarstwowej masy plastycznej, są ułożone obrzeżami 7, 8 w zagięciach 9, 10 przyległych części nadwozia, a więc dachu 11, ścian bocznych 12 i podłogi 13. Części 11 — 13 mogą być również wykonane z blachy stalowej lub z mas plastycznych.

Oddzielne wykonywanie pokryw 5, 6 oraz sposób ich przymocowania na sąsiadujących częściach nadwozia umożliwiając łatwą ich wymianę w przypadku uszkodzenia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Nadwozie samochodu o kształtach opływowych, znamienne tym, że jego przód i tył są wykonane w postaci oddzielnych pokryw w kształcie misek.
2. Nadwozie według zastrz. 1, znamienne tym, że pokrywy (5, 6) są przymocowane do sąsiednich części nadwozia (11, 12, 13) w ten sposób, iż można je łatwo zdejmować lub otwierać.

Główny Instytut Mechaniki

