

INTEGRATION OF THE BABY SEAT IN THE BACKSEAT OF THE CAR

Petru-Eduard LĂZĂRESCU¹, Alin-Marian GEACĂR²,
Alexandru MARIN³, Cristina MOHORA⁴

Rezumat. În contextul asigurării celor mai bune condiții de transport pentru toți pasagerii unui autovehicul, lucrarea tratează dezvoltarea și implementarea unui scaun de copil în bancheta din spate a automobilului. Dezbătută din mai multe puncte de vedere această temă se dovedește de o importanță majoră pentru tânăra generație care dorește copii și este acaparată de viața profesională, fiind nevoită să călătorească din ce în ce mai mult, nu doar în țară, dar și în străinătate. Pentru acest lucru, o mașină dotată cu un scaun de copil integrat care să poată fi închiriată în țara destinatară le-ar face tinerilor părinți viața mai ușoară. Printre punctele studiate vom enumera: concepția scaunului de copil, sistemul de culisare, software-ul folosit pentru conceperea scaunului. Tema va fi însoțită și de un studiu de caz privind integrarea scaunului în bancheta unui model de serie și necesarul de materiale pentru realizarea acestuia.

Abstract. In the context of providing the best transport conditions for all passengers in a vehicle, the paper deals with developing and implementing a child seat in the backseat of the car. Discussed from many points of view, the issue is thus of major importance for the new generation who wants children and is overtaken by the professional life, having to travel more and more, not only in the country but also abroad. For this reason, a car equipped with an integrated child seat that can be rented in the destination country would make life easier for the parents. Among other subjects we will include: the design of the child seat, the sliding system, the software used to design the seat. The theme will be accompanied by a case study on integrating the baby seat in a series model backseat and the materials necessary for its execution.

Keywords: baby, seat, car, slide.

1. Introduction

In the context of living in the century of speed and a fast growing world, people face the necessity of travelling from one place to another as fast as possible in order to optimize their time. Such being the case, transport by car is a must and

¹Junior Researcher, Faculty of IMST, Politehnica University of Bucharest, Romania, Master's Degree in CMP (eduard.lazarescu@yahoo.com).

²Junior Researcher, Faculty of IMST, Politehnica University of Bucharest, Romania, Master's Degree in CMP (geak_alin@yahoo.com).

³Eng. PhD, Politehnica University of Bucharest, HMHIM Department, Romania (alexandru.marin@upb.ro).

⁴Eng. PhD, Politehnica University of Bucharest, MSP Department, Romania (cristinamohora@yahoo.com).
