



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2021 00443

(22) Data de depozit: 29/07/2021

(41) Data publicării cererii:  
29/12/2023 BOPI nr. 12/2023

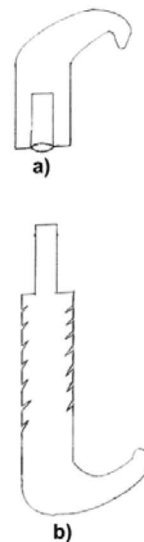
(71) Solicitant:  
• TODORAN BOGDAN-VIOREL,  
BD.MIHAI VITEAZU NR.66, BL.A 23, AP.5,  
ZALĂU, SJ, RO;  
• KOBLICSKA DAN, STR.FAGULUI, NR.32,  
AP.11, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:  
• TODORAN BOGDAN-VIOREL,  
BD.MIHAI VITEAZU NR.66, BL.A 23, AP.5,  
ZALĂU, SJ, RO;  
• KOBLICSKA DAN, STR.FAGULUI, NR.32,  
AP.11, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(54) ADAPTOR CENTURĂ DE SIGURANȚĂ AUTO TTS

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un adaptor centură de siguranță auto TTS utilizat pentru siguranța auto. Adaptorul, conform invenției, este format din două părți (A și B), care se introduc una în alta, astfel încât după îmbinare formează o tijă, denumită adaptor care are dimensiunea egală cu înălțimea spătarului banchetei din spate cu autoturismului de care se va atașa, iar capetele sunt încovoiate astfel încât adaptorul să poată fi ancorat ușor de spătarul banchetei, iar pe părțile laterale, adaptorul este prevăzut cu câteva fante aflate la distanțe egale, astfel încât centura de siguranță să poată fi ancorată prin oricare fantă în funcție de înălțimea pasagerului, fantele fiind făcute pe ambele părți ale adaptorului ca acesta să poată fi atașat atât pe partea dreaptă cât și pe partea stângă a banchetei, pe o parte a adaptorului ele vor fi orientate în sus, iar pe cealaltă parte vor fi orientate în jos, astfel că pe orice parte a banchetei va fi atașat adaptorul, fantele vor fi orientate în sus, acestea nepermițând centurii de siguranță să iasă de la locul ei în cazul unui accident.



Revendicări: 1  
Figuri: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



## Descrierea invenției

### ADAPTOR CENTURĂ DE SIGURANȚĂ AUTO TTS

Domeniul tehnic în care va fi utilizat adaptorul este de siguranță auto.

Problema pe care o rezolvă adaptorul pentru centura de siguranță auto este aceea că scaunele auto și înălțătoarele auto pentru copii sau persoane mici de înălțime, nu mai sunt eficiente și total incomode după o anumită vârstă sau înălțime, în sensul că pe lângă faptul că sunt destul de greu de instalat și mulți copii nu vor să stea în aceste dispozitive, iar fără acestea centura de siguranță deranjează copiii, ajungându-le în zona gâtului, acest adaptor atașat pe spătarul banchetei va permite ca centura de siguranță să fie reglată în funcție de înălțimea celui care stă pe bancheta din spate indiferent de înălțime redând astfel ocupantului confortul și siguranța pe care le oferă fabricantul autoturismului.

**Adaptorul pentru centura de siguranță auto TTS** este format din două părți A și B așa cum reiese și din figura 1, care se introduc una în alta, astfel încât după îmbinare formează o tijă. Aceasta tijă denumită în continuare adaptor are dimensiunea egală cu înălțimea spătarului banchetei din spate a autoturismului, iar capetele fiind încovoiate astfel încât adaptorul să poată fi ancorat ușor de spătarul banchetei (figura 1).

Pe părțile laterale, adaptorul este prevăzut cu câteva fante aflate la distanțe egale (figura 1), astfel încât centura de siguranță să poată fi ancorată prin oricare fantă în funcție de înălțimea pasagerului. Fantele sunt făcute pe ambele părți ale adaptorului ca acesta să poată fi atașat atât pe partea dreaptă cât și pe partea stângă a banchetei. Pe o parte a adaptorului ele vor fi orientate în sus, iar pe cealaltă parte vor fi orientate în jos, astfel că pe orice parte a banchetei va fi atașat adaptorul, fantele vor fi orientate în sus, acestea nepermițând centurii de siguranță să iasă de la locul ei în cazul unui accident.

Fantele vor avea lungimea puțin mai mare decât lățimea centurii de siguranță, iar deschizătura acestor fante va fi puțin mai mare decât grosimea centurii de siguranță astfel încât adaptorul nu va modifica în nici un fel efectele pe care le are centura de siguranță, acesta având doar rolul de a regla centura la înălțimea dorită.

O parte a adaptorului (A) va fi prevăzută în mijloc cu un orificiu prin care se introduce a doua parte (B) care este prevăzută în mijloc cu o tijă, astfel că după îmbinare cele două părți vor fi fixate de spătarul banchetei formând împreună adaptorul.

Tija și orificiul cu care sunt prevăzute cele două părți vor avea dimensiunile destul de lungi, acționând ca un telescop, astfel încât la îmbinare, adaptorul să se potrivească la orice banchetă, indiferent de înălțimea acesteia.

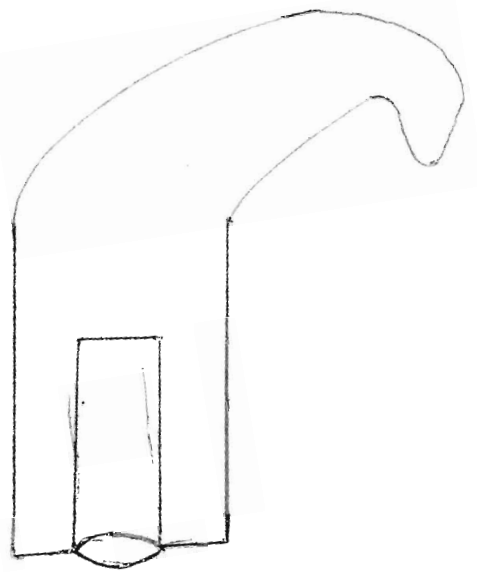
În raport cu ce există în prezent în acest domeniu, **adaptorul pentru centura de siguranță auto TTS**, pe lângă faptul că va fi accesibil oricărui posesor auto, oferă pasagerilor din spate avantajul de beneficia de tot confortul pe care îl oferă bancheta din spate, iar centura de siguranță putând fi reglată astfel încât să treacă peste pieptul pasagerului și nu peste gât, fără a mai fi nevoie de alte dispozitive care sunt de cele mai multe ori incomode pentru copii și greu de instalat pe banchetă.

**Adaptorul pentru centura de siguranță auto TTS** se poate realiza din materiale plastice reciclabile prin injectare sau turnare, fiind și estetic, iar tehnologia din prezent permite fabricarea acestui adaptor astfel încât să fie accesibil oricărui posesor auto.

## Revendicări

Adaptorul pentru centura de siguranță auto **se caracterizează prin aceea că** este format din două părți care se introduc una în alta astfel că acesta se poate regla în funcție de dimensiunile oricărei banchete auto, fiecare capăt este încovoiat astfel încât se agață și se atașează de spătarul banchetei, după care se îmbină ambele părți foarte ușor. Fantele cu care este prevăzut adaptorul, sunt distanțate între ele astfel încât centura de siguranță să poată fi folosită de orice pasager indiferent de înălțimea acestuia, sunt orientate în sus, iar centura de siguranță odată introdusă prin una dintre fante, în funcție de înălțimea pasagerului, oferă aceeași siguranță și confort, eliminând pericolul ca centura de siguranță să ajungă la nivelul gâtului.

A



B

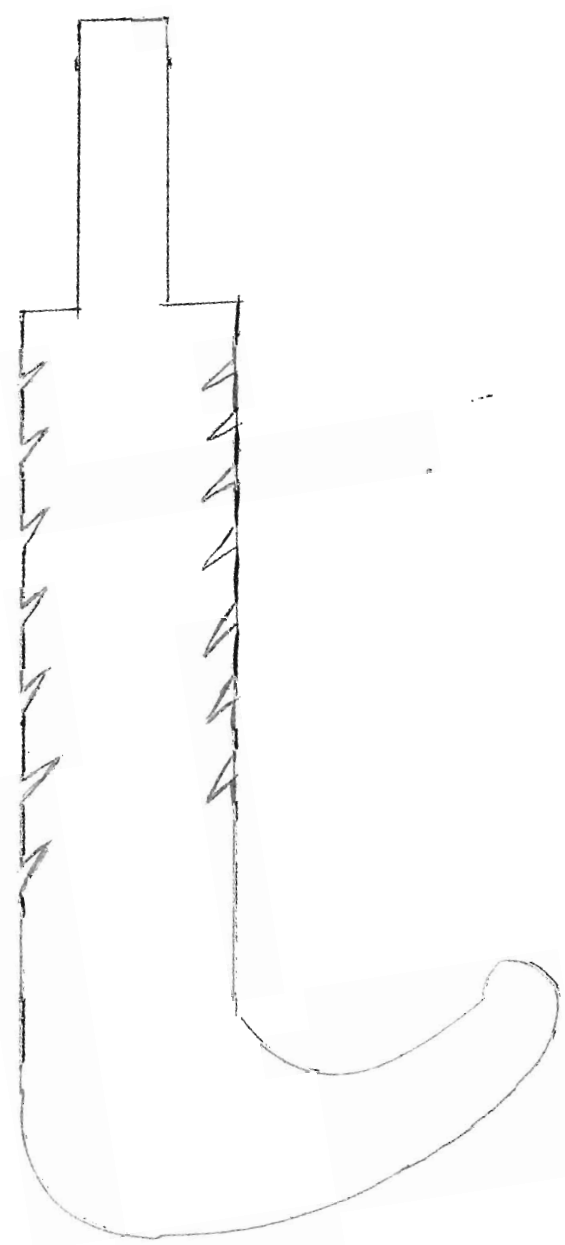


figura 1