

ADAS TESZTEK MEGVALÓSÍTÁSÁT TÁMOGATÓ MOZGATÓPLATFORM

Alkotók: Magai Róber, Molnár Balázs, Bognár Péter

Probléma

- A piacon elérhető professzionális ADAS tesztplatformok rendkívül drágák, így a kevésbé komplex statikus tesztekhez indokolatlanul magas költséget jelentenek.
- A meglévő olcsóbb alternatívák gyenge minőségűek, nehezen szerelhetők, nem modulárisak, és nem biztosítanak biztonságos, valóság-hű tesztkörnyezetet.
- A kutatási és oktatási célú tesztekhez hiányzik egy könnyen szállítható, gyorsan szerelhető, stabil és költséghatékony platform.

Megoldás

- Moduláris, könnyen szerelhető POM-C alapú platform, amely stabilan rögzíti a gyalogos dummy-t, és percek alatt üzembe helyezhető statikus ADAS tesztekhez.
- Különböző konfigurációkban használható (kerekes vagy csúszó üzemmód), a kopóelemek gyorsan cserélhetők, a keréktengelyek pedig biztonsági töréssel védik a járművet.
- A platform univerzális mount csatlakozóval kompatibilis többféle dummy-típussal (gyermek, felnőtt, kerékpáros), és olcsón gyártható 3D nyomtatott elemekkel.

Célcsoport és piaci rés



Az autóiipari tesztlaborok, ADAS fejlesztőcégek, egyetemi kutatóhelyek és oktatási intézmények, amelyek költséghatékony, stabil és gyorsan használható statikus tesztplatformot keresnek.



A drága professzionális platformok és a gyenge minőségű olcsó alternatívák között nincs elérhető, megbízható, moduláris és megfizethető statikus ADAS tesztplatform.

Gazdasági előny és USP



A platform jelentősen csökkenti a tesztelési költségeket, mivel olcsóbban bérelhető vagy vásárolható, mint a piacon elérhető professzionális rendszerek, miközben stabil és biztonságos működést nyújt.



A megoldás egyedisége, hogy könnyű, moduláris, gyorsan szerelhető és biztonságos platformot kínál, amely a drága ADAS tesztplatformok funkcionalitását költséghatékony formában biztosítja.

Iparjogvédelmi forma:
Szabadalom