

PORTFÓLIÓ

NAGY-MIHÁLY MÁRK
2025



RÓLAM

Nagy-Mihály Márk vagyok, ipari formatervező. Sz szenvedélyem a formatervezés, és a kortalan tárgyak létrehozása. 2017-ben végeztem a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Formatervező Művész mesterszakán, majd 2024-ig egy köztéri bútorokat gyártó cégnél, a VPI Betonnál dolgoztam formatervezőként. Ezen idő alatt számos szakemberrel, építésszel, tájépítésszel és más művészekkel működtem együtt. Ez a tapasztalat nemcsak egy építészeti és átfogó szemléletmódot adott a formatervezésben, de magabiztos tudást is a bútortervezésben. Munkám célja olyan formatervek létrehozása, amelyekhez az emberek őszintén, szeretettel tudnak kapcsolódni. Mindig nyitott vagyok az új kihívásokra, mind a tervezés, mind pedig a művészet területén.

TARTALOM



HALÓ



FRED



HANGYABOY



HINTABIRKA



FLIP



LUNGO



KORALL



TACTIL

HALÓ

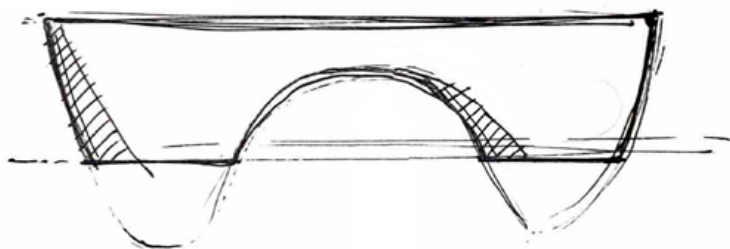
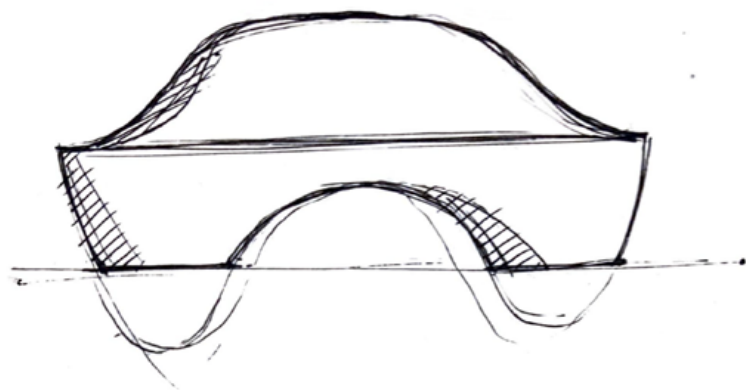
padcsalád

A betontermékeknel az egyik tényező, ami nagyban meghatározza a gyártási költségeket, az a szükséges öntőformák száma. A HALÓ tervezésekor a cél egy olyan pad létrehozása volt, mely kifinomult és plasztikus formavilágot képvisel, mégis egy moduláris öntőforma segítségével gyárthatóak le különböző verziói. Így a kiindulási pont egy sík felület volt, ez esetben az ülőfelület, és ebből alakítottam ki egy finom mozdulattal a különböző funkciókat.

év: 2024
funkció: moduláris padrendszer
anyag: nagyszilárdságú finombeton
megrendelő: VPI Beton

díjak: Loop Design Award - 2024





Render



Fotók: Bohus Réka

FRED

ivókút mindenkinek

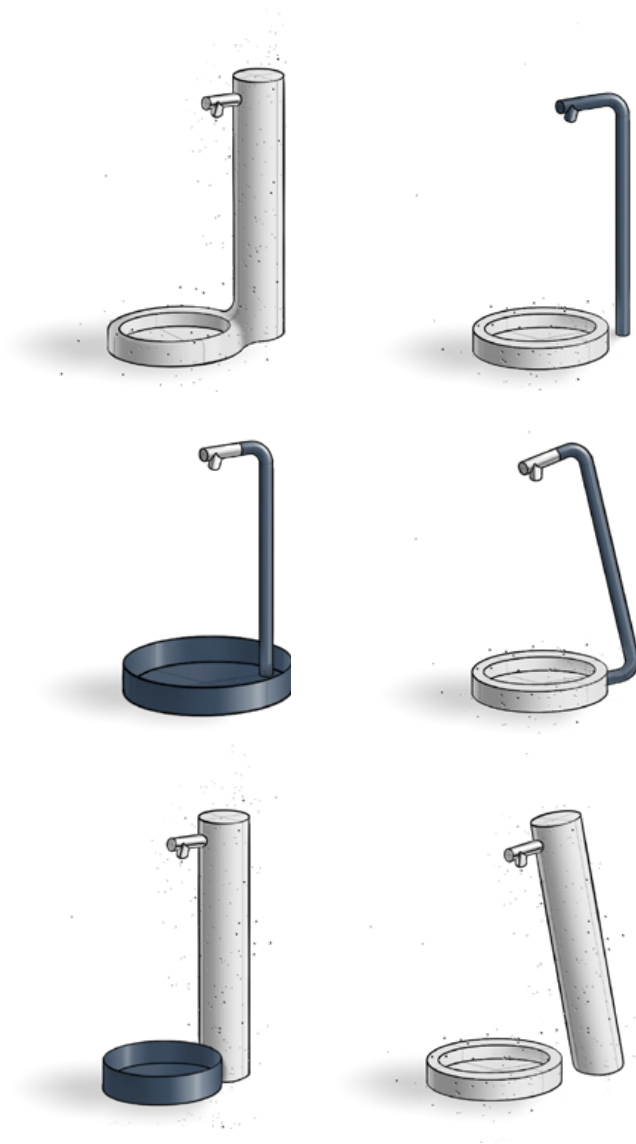
A köztéren három alapvető, a vízhez köthető funkció létezik: az ivás, a kulacstöltés és a kutyaaitatás. Ugyanakkor, az ivókutak melyek betöltik e három funkciót csak elvétele illeszkednek modern, visszafogott formavilágú köztereinkbe. A kutyaaitató funkció újragondolásával egy olyan egyszerű megoldást szerettem volna nyújtani mely hozzáférést biztosít az ivóvízhez mindenkinek, aki a köztereket használja.

év:	2024
funkció:	ivókút kutyaaitató funkcióval
anyag:	nagyszilárdságú finombeton
megbízó:	VPI Beton
szupervízió:	Varga Péter István DLA

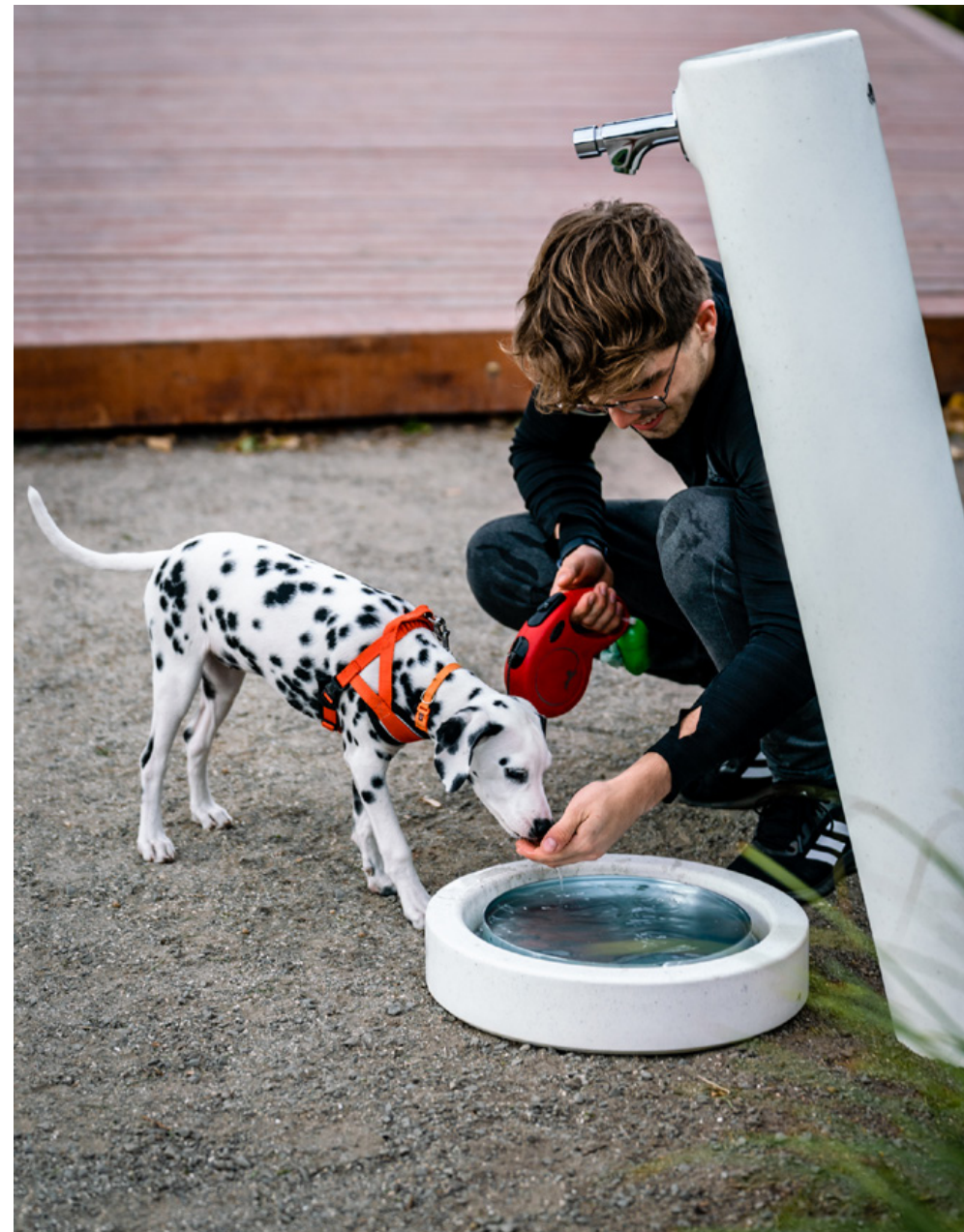
díjak:	IF Design Award - 2024
	SIT Furniture Design Award - 2024



Fotó: Darab Zsuzsa







HANGYABOY

labirintus játék

A logikai játékok általában az intellektuális kihívásra fókuszálnak a játék rituálé jelleme és az esztétikai minőség helyett. Az alapvető logikai játék típusok és azok továbbfejlesztési potenciáljának tanulmányozása segítségével igyekeztem egy kivételes játékelményt létrehozni. A végeredmény a Hangyaboy labirintus játék volt, mely egy egyszerű csúsztatással teszi lehetővé a felhasználó számára a pálya átalakítását, és a golyó eljuttatását az egyik sarokból az átellenes sarokba.

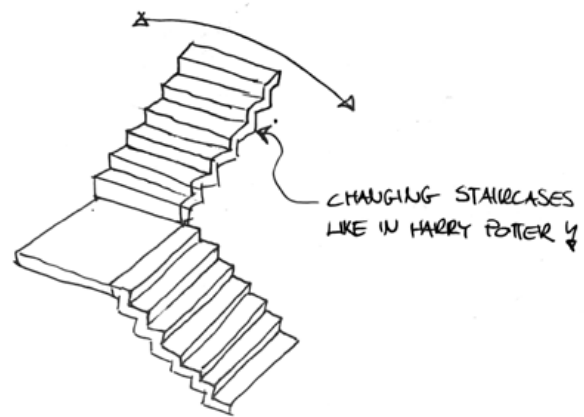
év: 2023
funkció: labirintus játék
anyag: lakkozott kőris

díjak: Zagyvai András Játéktervező Verseny - Egyszerű és Nagyszerű Különdíj

kiállítások: Rubik 80/50 Utazó Kiállítás - Tokyo, New York, Seoul, Toronto

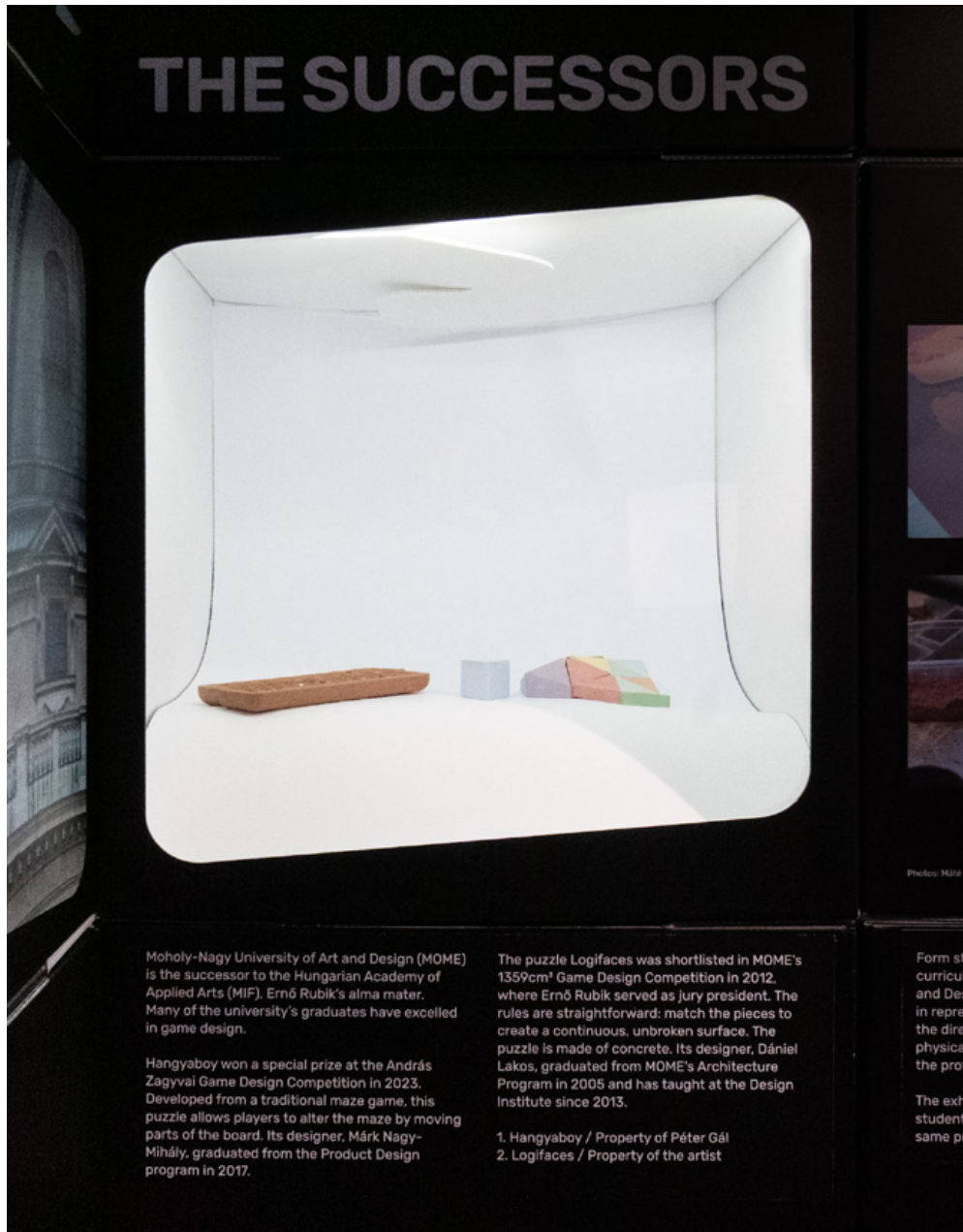


Render



Ötletrajz





HINTABIRKA

gyerekbútor

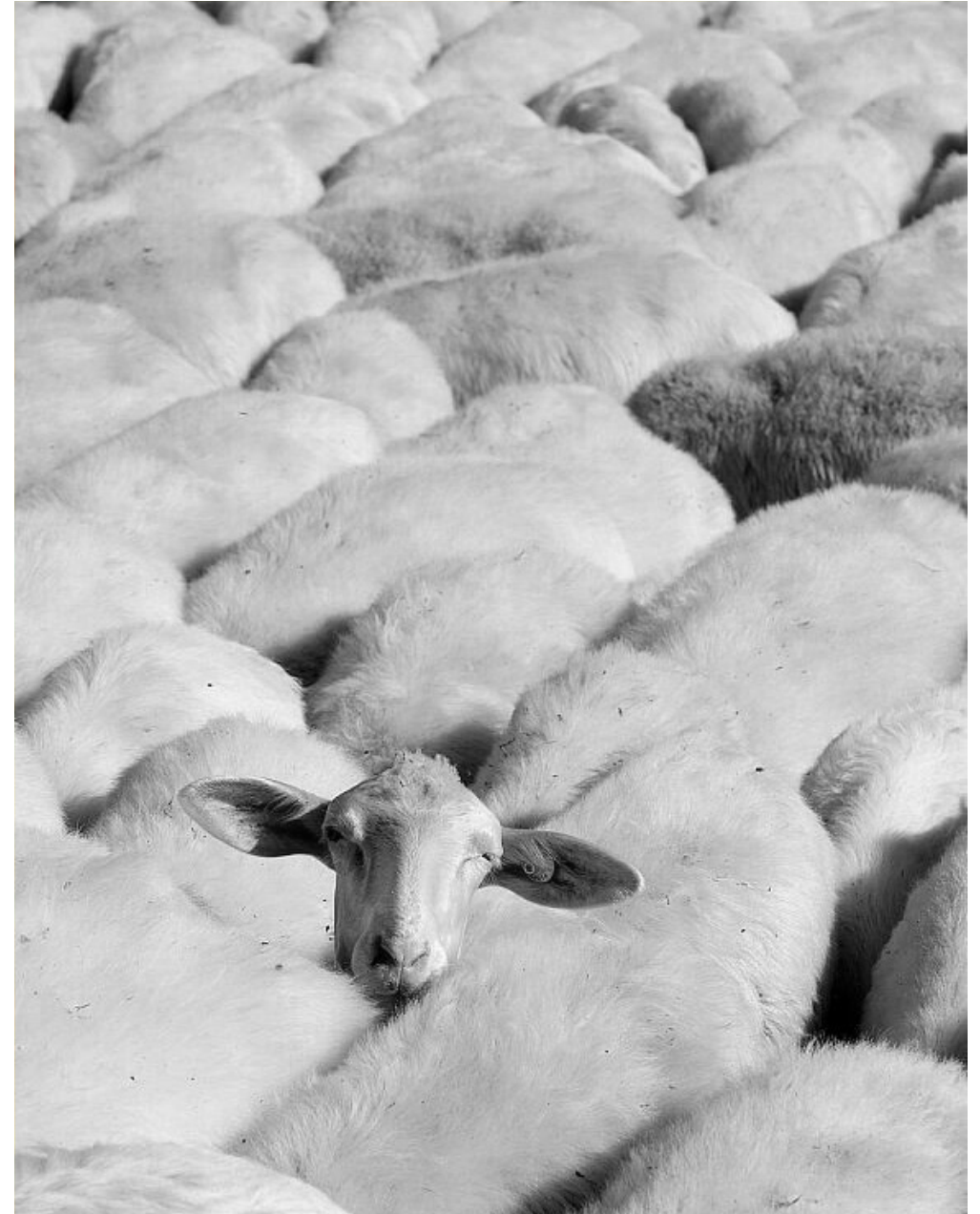
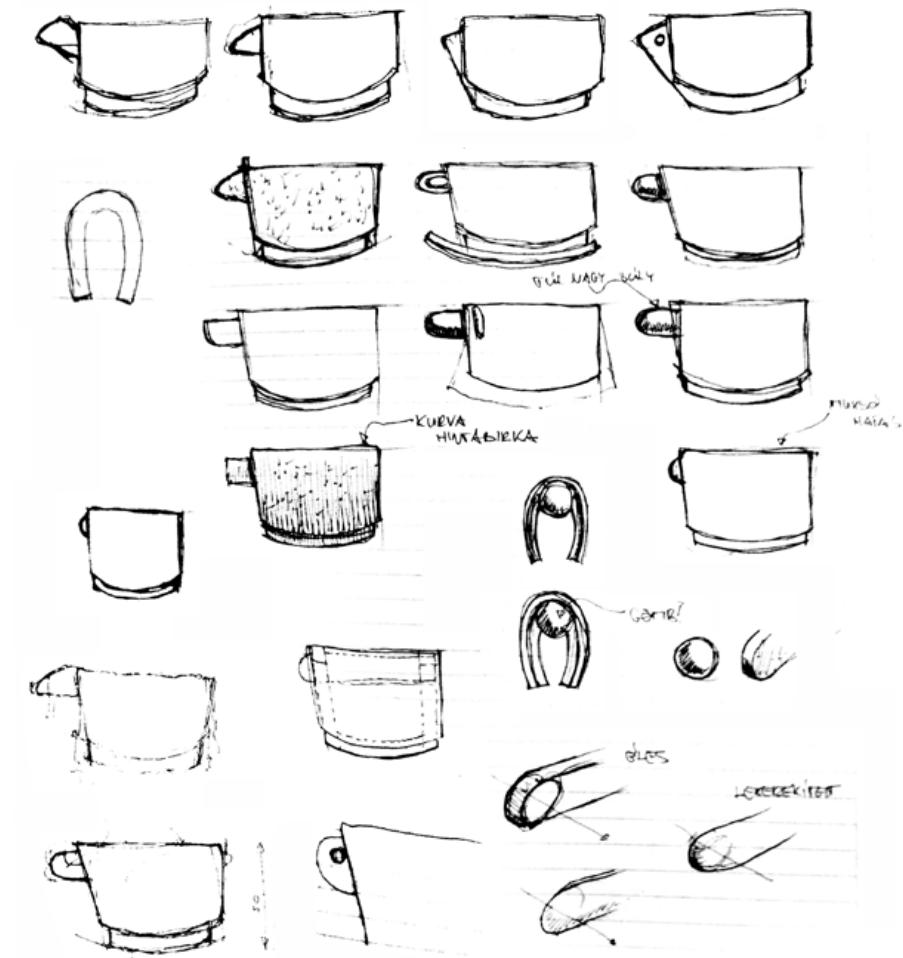
A nemez ma is az ősi kultúrákban használt technikával készül, de eredetére csak ritkán hivatkozunk napjainkban. Ezt az eredetet szerettem volna elmesélni a Multyfelt Factory-nak, az egyetlen magyar nemezgyárnak tervezett termékkel, a Hintabirkával. A nemez történetének felidézésével egy gyerekbútort hoztam létre, mely alkalmazza ezt a hagyományos alapanyagot utalva annak történetére. "A nemez a juhok gyapjából készül. Mi lenne, ha készítenék egy juhot ugyanebből a nemezből?"

év: 2017
funkció: gyerekbútor
megrendelő: Multifelt Factory
material: nyírfa, nemez

díjak: **Arthugry - 2017 - III. hely**
Itt Nemez Van - 2017



Fotó: Neogrády-Kiss Barnabás





FLIP

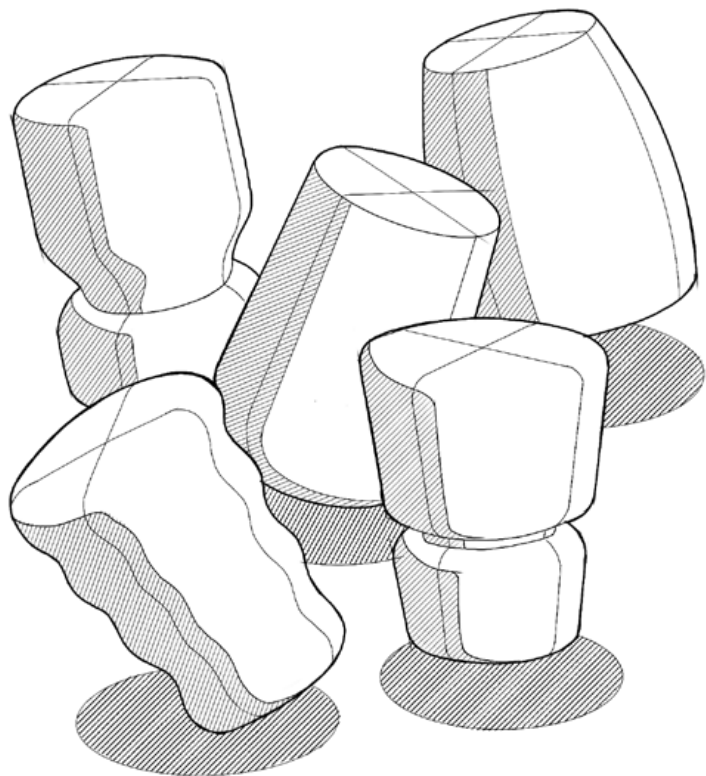
hordozható lámpa

A fénnel való interakció egy folyamatosan fejlődő terület, de a hagyományos bekapcsolási módok gyakran konstraintitívek és egy elvégzendő feladatot jelentenek mindennapjainkban. Ebben a projektben a különböző fény-interakciókat vizsgáltam, és terveztem egy lámpát, mely annak átfordításával kapcsolható be. A végeredmény egy játékos tárgy, mely különböző fogatékossággal élő személyek számára is megoldás jelenthet a mindennapokban.

év: 2021
funkció: hordozható lámpa
anyag: aluminium, PET



Render



PROTOTÍPUS

A prototípus gyors prototípus készítő eljárással készült. A diffúz búra és az alsó rész SLA nyomtatással, míg a belső részek FDM nyomtatással kerültek előállításra. A gumi borítás rugalmas FDM eljárással készült. Az elektromos részek úgy lettek kialakítva, hogy a lámpa, és annak dőléskapcsoló mechanizmusa funkcionáljanak.









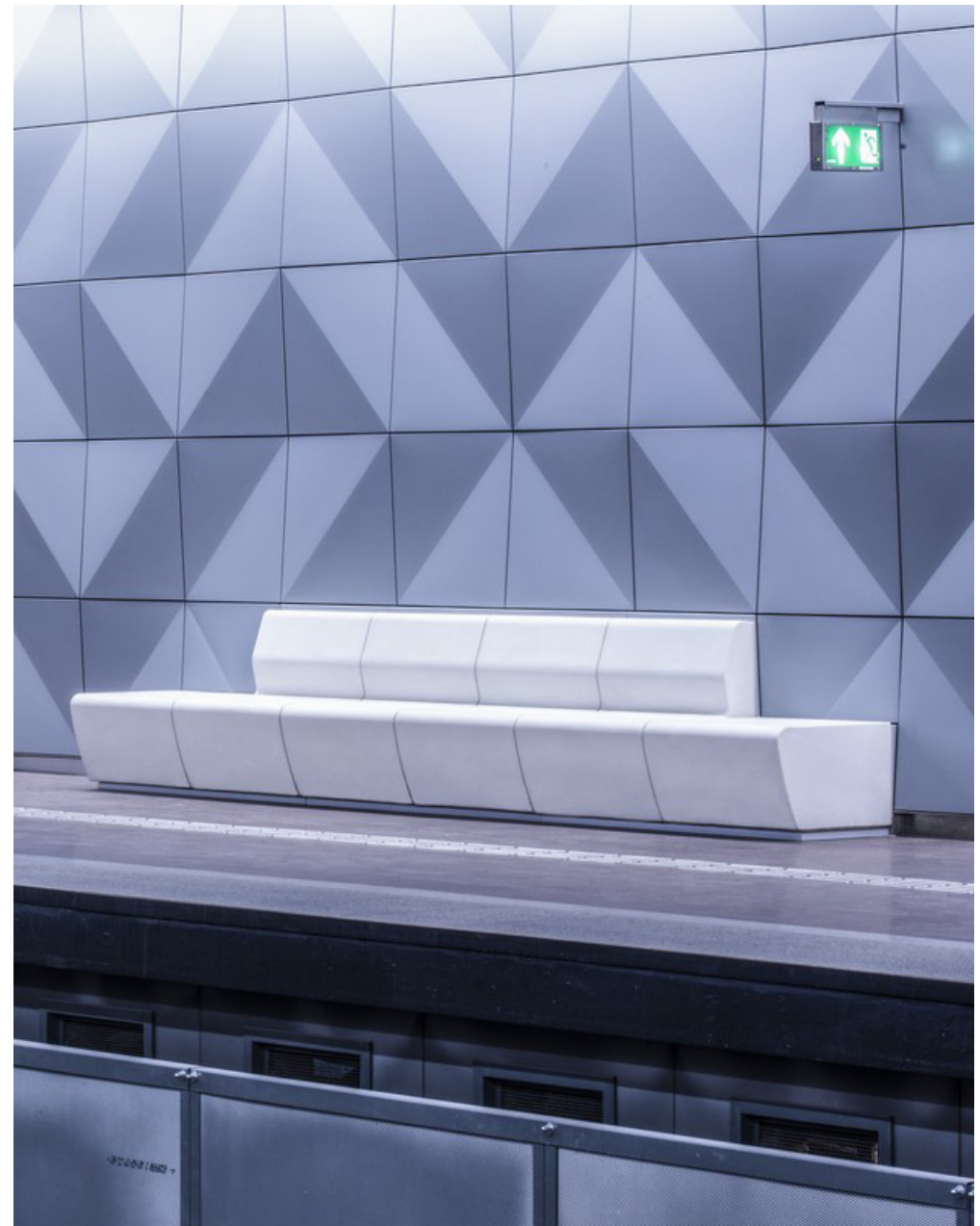
LUNGO

moduláris padrendszer

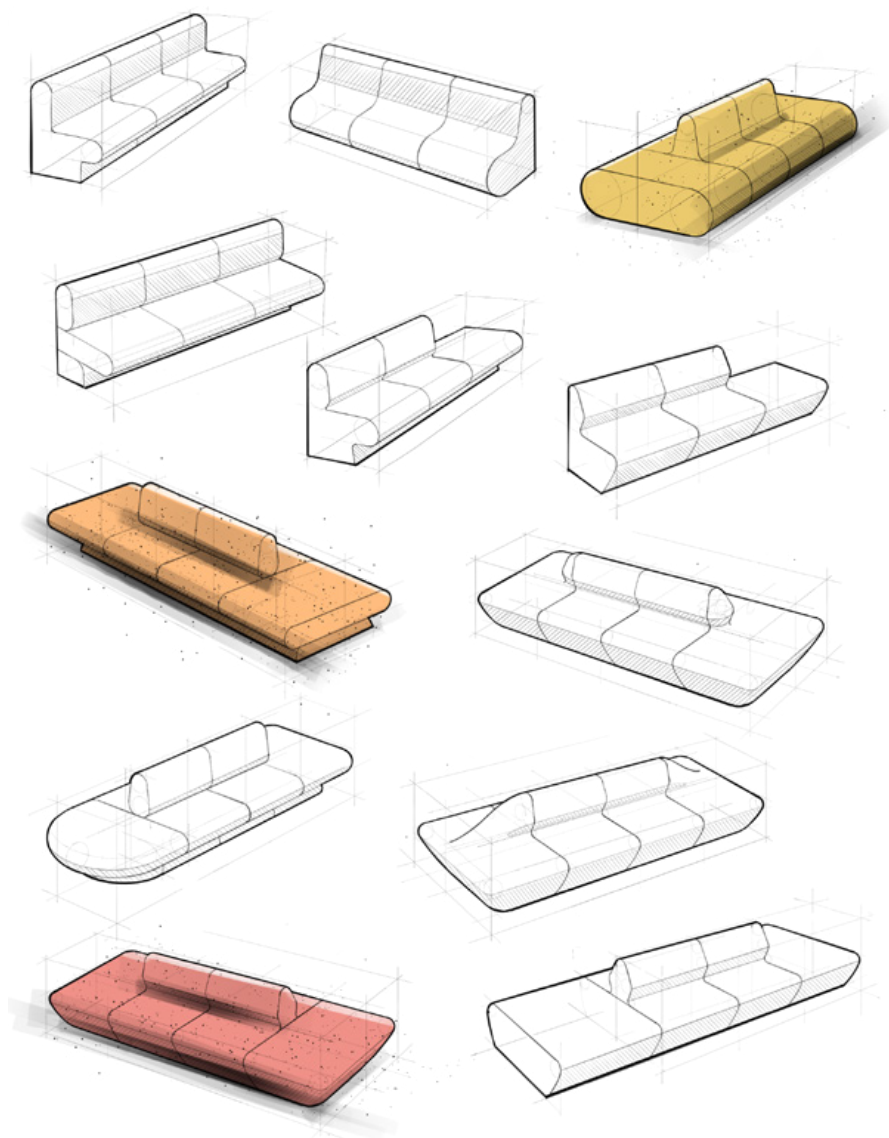
A budapesti M3-as metróvonal rekonstrukciójakor az építészek egy olyan új padrendszert szerettek volna, amely megfelel a kor követelményeinek: tűzállóság, fokozott kényelem, balesetmentesség, könnyű karbantartás, modularitás, valamint az új panelméret standardhoz való illeszkedés. Az ikonikus 1960-as évekbeli székekből merítettem inspirációt, elemeztem és újraértelmeztem azok karakterét, hogy egy olyan padrendszert tervezek, amely a múltból merít, ugyanakkor megfelel a nagy forgalmú terek bútorozásával szemben támasztott elvárásoknak napjainkban. Az eredmény egy monolitikus, moduláris padrendszer, amely lehetőséget ad az építészeknek arra, hogy egyedi állomáselrendezéseket alakítsanak ki, miközben tartós, funkcionális és vizuálisan egységes ülőalkalmatosságot biztosít a napi több ezer felhasználó számára.

év: 2020
funkció: moduláris padrendszer
anyag: nagyszilárdságú finombeton
megrendelő: VPI Beton

kiállítások: Common Space - 2022 (Budapest)



Fotó: Bohus Réka



23 Digitális ötletrajzok



Ergonómia teszt



KONCEPCIÓ

Az esszenciális komfort biztosítása fontos szempont volt a tervezéssorán. A nagy átmenő forgalom és a balesetek elkerülése miatt az éles sarkok elkerülése a bútor vonalvezetésében létfontosságú volt. A régi metró székek legnagyobb hátránya a nehéz tisztíthatóság volt, amelyet szintén igyekeztem orvosolni a megfelelő formatervezéssel. A bútorrendszernek továbbá modulárisnak kellett lennie, hogy a különböző szituációkban a különböző állomásokon sokoldalúan lehessen használni azt.



Fotó: Bohus Réka



KORALL

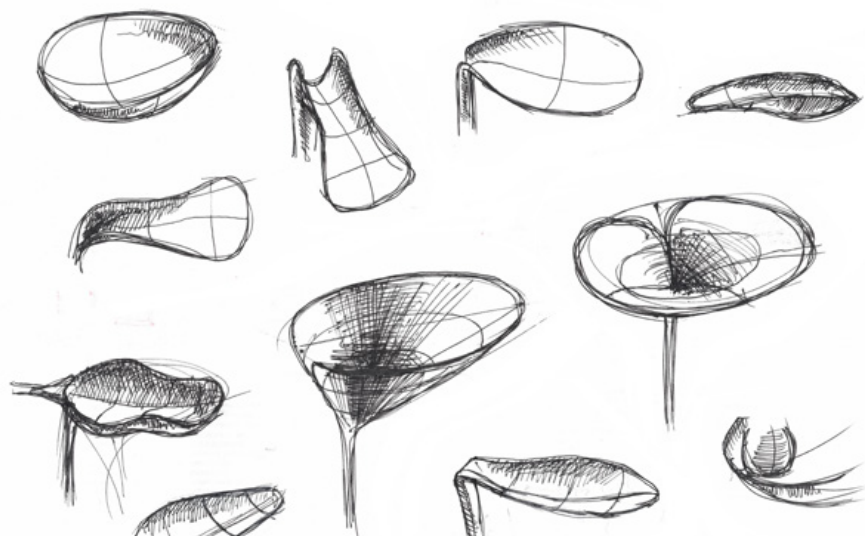
ivókút család

Ebben a projektben a célom egy olyan ivókút létrehozása volt amely egyben egy szobor is, mely a szabad ivóvíz-hozzáférést hivatott ünnepelni. A mélytengeri növények és állatok formavilágának tanulmányozása után a korallokra, még specifikusabban a csőszivacsokra esett a választásom, melyek a tápanyagok kiszűrésének érdekében pontosan úgy keringetik a tengervizet, ahogyan egy ivókút engedi felszínre a friss, majd vezeti vissza az alá a használt ivóvizet. A tervezési folyamat során az egyszerű megjelenés és az emocionális tartalom ugyanolyan fontos szempontok voltak, mint a fenntarthatósági megfontolások, köztük a víztakarékosság, a könnyű karbantarthatóság, és a javíthatóság.

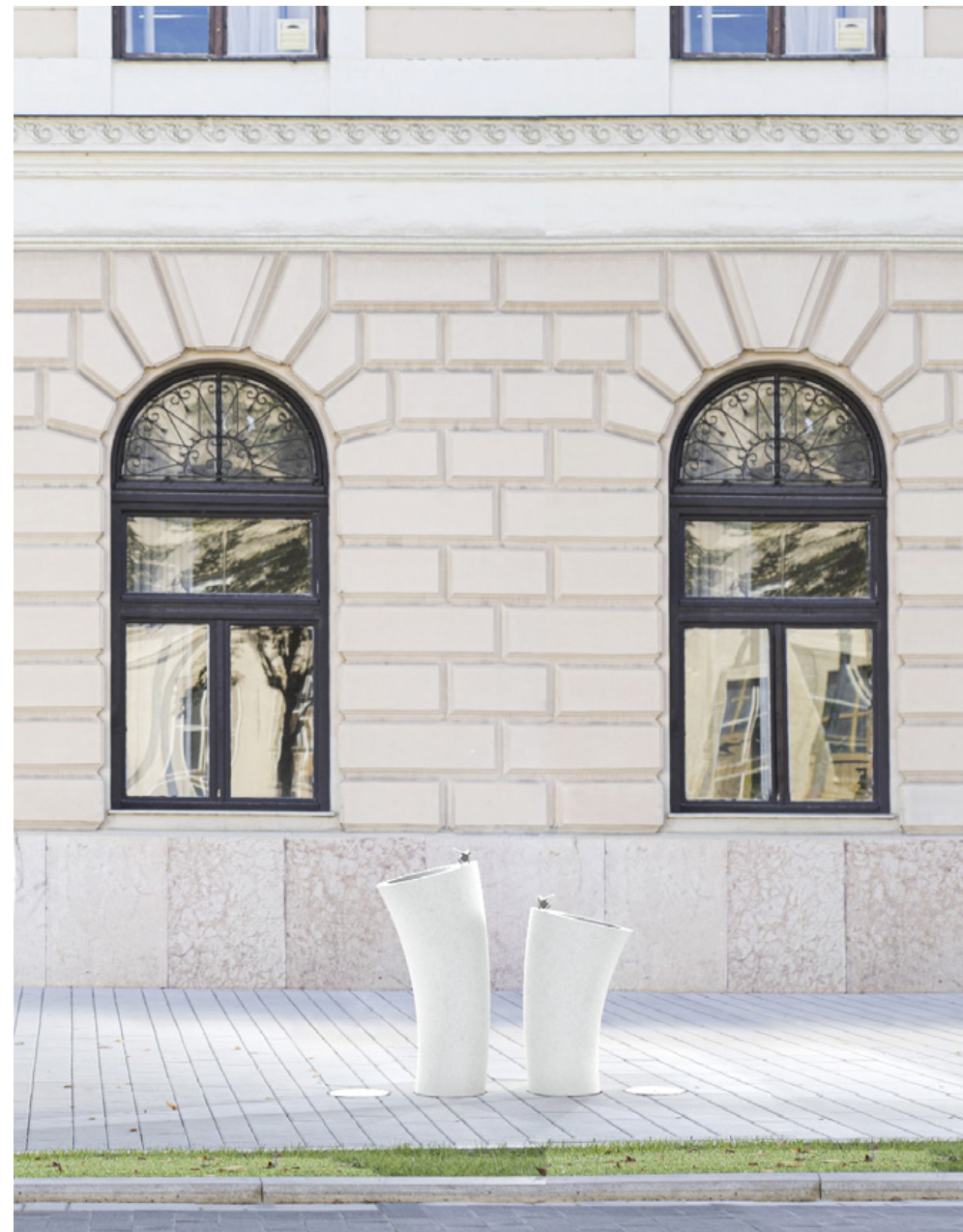
év:	2021
funkció:	ivókút
anyag:	nagyszilárdságú finombeton
szupervízió:	Varga Péter István
megrendelő:	VPI Beton



Fotó: Darab Zsuzsa



Formatanulmány





Fotó: Darab Zsuzsa

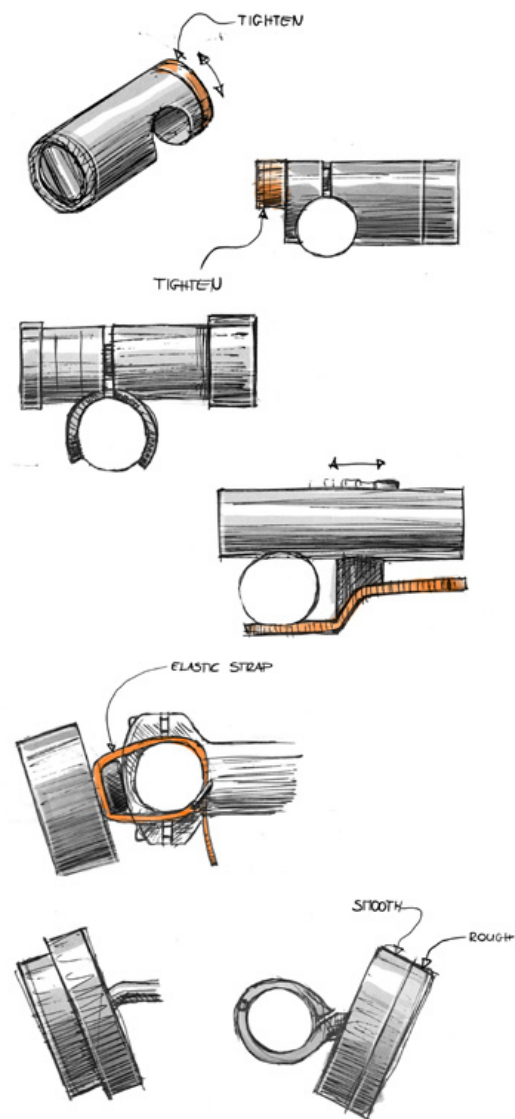
TACTIL

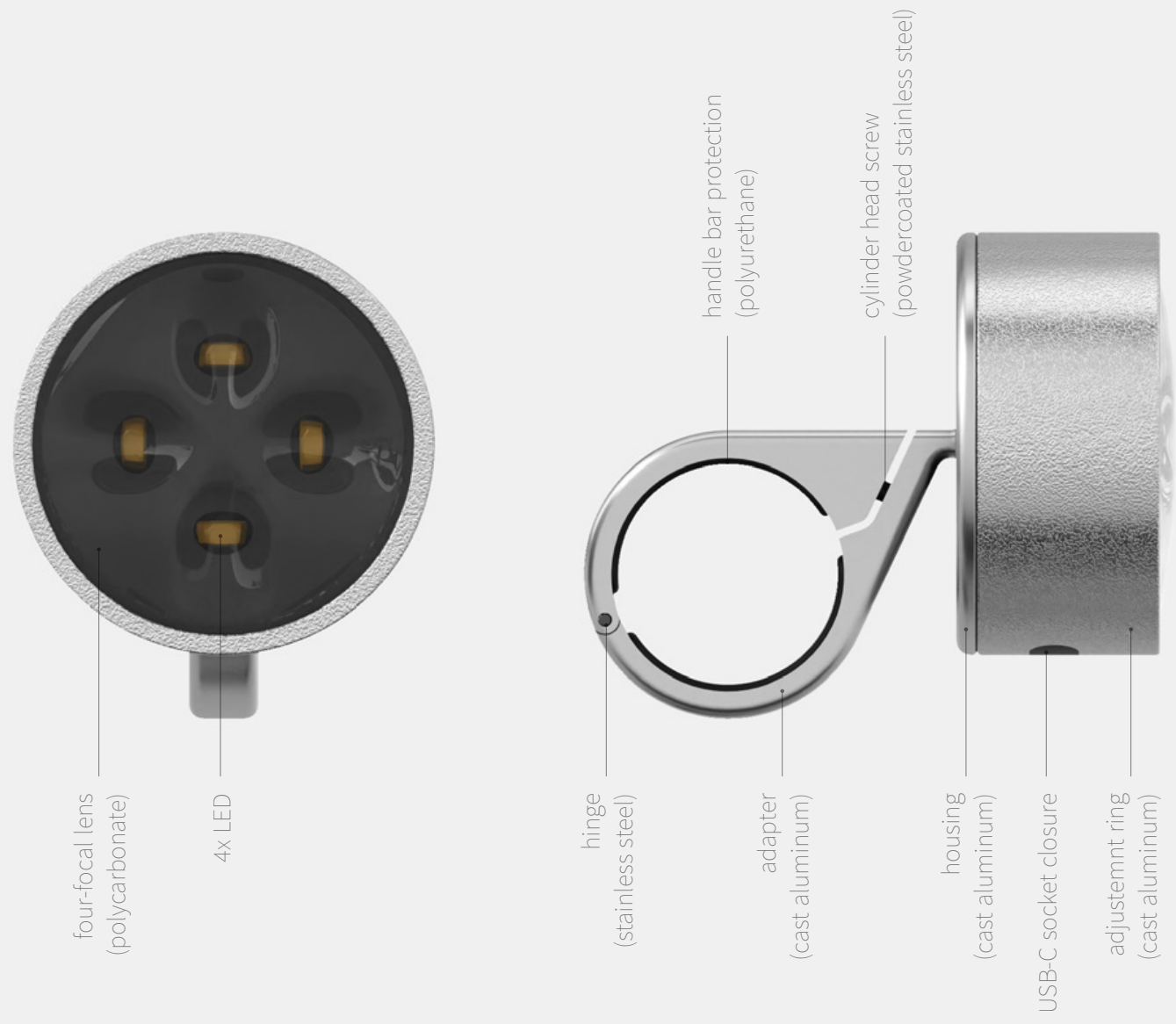
lámpa kerékpártúrához

A kerékpártúrához tervezett lámpák gyakran olyan felhasználói élménybeli kihívásokkal szembesülnek, mint a kicsi, nehezen használható nyomógombok, és a korlátozott állíthatóság a kormányon, különösen amikor a túrafelszerelés a kormányra is rögzítésre kerül. Ezen problémák orvosolására egy olyan lámpát terveztem, mely flexibilisen rögzíthető a kormányra. A lámpa egy egyszerű, intuitíven használható állítómechanizmussal is fel van szerelve, mely lehetővé teszi a felhasználó számára a fényerő és a fókusz állítását még olyan körülmények között is, mint a heves esőzés vagy a hideg időjárás.

year:	2024
funkció:	lámpa kerékpártúrához
egyetem:	Aalto University
anyag:	aluminium, PU, PC
szupervízió:	Simo Puintila









Renderek



NAGY-MIHÁLY MÁRK

Formatervező
marknagymihaly@gmail.com
+3630 939 4150