



PENTA LOCK

Gør cyklen ubrugelig, i de forkerte hænder
MSc04-ID12



Nationalt bliver årligt 60.000 cykler meldt stjålet. Gruppens medlemmer har alle prøvet det, sågar fra universitetets egen cykelparkering, og ved hvor frustrerende det er, at lede efter sin cykel for endegyldigt at konstatere, at den er blevet stjålet. De nuværende løsninger forsøger, at hindre et potentiel tyveri ved at besværliggøre "flytningen" af den aflåste cykel. Denne tilgang er forældet eftersom organiseret kriminelle med ledningsfrit elektrisk værktøj afsikre disse låse på under et halv minut. Penta Lock gør op med den traditionelle tilgang til en cykellås, og bestræber sig efter at fjerne motivet for at stjæle cykler. Dette er forslået opnået ved at integrere låsemekanismen som en vital del i kranken, samt at benytte en række eksisterende teknologier/løsninger som bla. benyttes ved kontaktløsbetaling, dørelåse m.m.. Ved at have designet Penta Lock som et komplet sikkerhedssystem til fremtidens citybike, menes det at have skabt et løsningsforslag som gør det umuligt at;

- *Afsikre, hvis ikke i besiddelse af nøgle**
- *Udskifte låsemekanismen, på en stjålet cykel*

* Hvis Penta Lock forsøgs afsikret vha. f.eks. en vinkelsliber, vil skaderne på cyklen være af en grad at den i praksis vil være ubrugelig.

Kontakt information

Emil Norup
emil@norup.name

Mathias Herseth Fischer
m@thiasfischer.dk

Thomas Martin Jessen
thomas.martin.jessen@gmail.com