

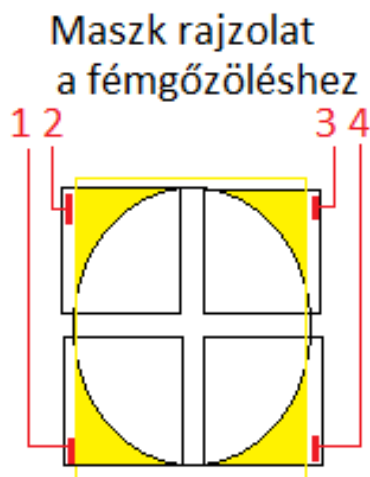
Plágium vagy patent-bitorlás, vagy Haraszi Pál zárszámadása

Feltalálói múltam végig gondolása után határoztam el, hogy illusztrációkkal ellátva megírom néhány megvalósított, de tőlem bitorolt találmányom történetét. Már 25 év szakmai múlt, (egy állami vállalatnál) állt mögöttem és 4 sikeres hasznosított találmány társszerzői részvétellel, (valamint OTH Arany fokozatú feltalálói kitüntetéssel elismerve), amikor új munkahelyen, új fejlesztési témában kezdtem el dolgozni, és találmányom újra alkotott.

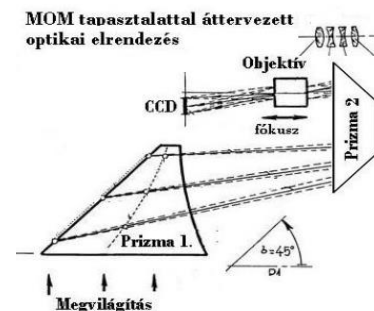
I.

Egy optikai szabadalom (P9402087) megvalósításához elektronikai fejlesztéssel bíztak meg, 1994-ben egy új munkahelyen, egy Kft.-ben. Számítógéphez csatlakoztatható CCD kamerát kellett kifejleszteni, amely ujjnyomatról a makrófelvételt, digitális formában, a számítógép memóriájába tudja tölteni. A kamera és a képmemória-PC csatoló kártya terve és prototípusa, a vezetésemmel 4 hónap alatt elkészült a HW csoportban. Tovább gondolva, a jó képvétel problémát, erre, új tervet gondoltam ki, és kísérleteimmel bizonyítottam a megvalósíthatóságát.

A prizma totál-reflexiós felületére fémgőzöltetéssel vezető réteget viszünk fel az ábra szerinti



maszkolással (fekete négyzetek), majd a következő maszkkal szigetelő réteggel (sárga) a sarkokat vonjuk be. A 4 egymástól elszigetelt négyzetes alakú vezető felületet a sarkokban 1-1 pad-en keresztül (piros) vezetékkel a jelfeldolgozó Microchip típusú



processzorhoz csatlakoztatjuk.

A maszkok méretezett rajzolatát a megfelelő részleteket is megbeszélve,, átadtuk a tervet a cég optikusának, azaz a totálreflexiós prizma tervezőjének, aki egyben az optikai szabadalom (P9402087) társszerzője a Kft. tulajdonosaival együtt. Az optikus vállalta a megfelelő berendezéssel rendelkező ismerősénél a prizma fémgőzöltetését, utasításainknak megfelelően.

Én pedig egy fémgőzöltetett diaüvegen modelleztem és vizsgáltam a prizmára az ujj ráhelyezés folyamatát. A bőr a prizma felületén fokozatosan terül szét, és ennek megfelelően változik az impedanciája. A jelfeldolgozó processzor firmware-jét ezen adatok felhasználásával írtam meg. A vizsgálat analízise során kiválasztható a legjobb ujjnyomatkép is az impedancia mérés sorozatból az ujj ráhelyezés folyamatában.

Eközben, 1995 októberében, a hátam mögött, eltitkolva a „feltaláló négyes” megíratta és bejelentette az-OTH-nál a prizma fémgőzöltetését saját találmányukként. A címe: ”Detektor, ujj élő jellegének felismerésére”. Ugyanez a „feltaláló négyes” korábban, 1994 júliusában; „Optikai rendszer, elsősorban ujjlenyomat beolvasó berendezéshez” címmel már bejelentést tett az OTH-nál, mely megvalósítására hoztak létre új munkavállalókkal Kft-t. Erre toboroztak engem is. Aztán 2 év múlva egy másik cégbe apportálták a találmány tulajdonjogát és a várható hasznosítása reményével 4 milliárdos Rt-t alapítottak (1996). Felfoghatatlan, miként a Cégbíróság cash-ként befogadta a „prognosztizált hasznot”. Aztán újabb két év a szabadalom megadásáig, majd még 3 év az Rt. felszámolásának kezdetéig. A találmány-tulajdonjog utána „szállt ágról-ágra”, vagy még 3x. (és még volt minden: részvénytcsere 100eFt-os bermudai 1 dollárosra, szellemi és anyagi értékek ezrelék alatti áron a felszámolásból eladva, végül 2007.02.07 „végleges oltalom megszűnése – díjfizetés hiányában”, mert az utódcégek is felszámolással megszűntek).

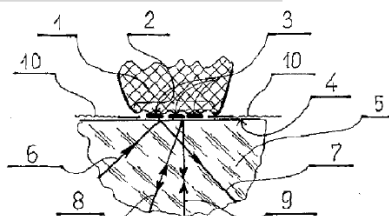
Az alábbi bitorolt találmány előbb kapta meg a lajstrom számát, ill. a szabadalmat, mint az „optikai”. Ezt már a „feltaláló négyes” a bermudai off-shore Ltd.-be apportálták és újabb részvény pakett kibocsájtásra, azaz tőkeemelésre szánták (5 millió USD):

Detektor ujj élő jellegének felismerésére	
Bejelentés típusa	SZABADALOM
Bejelentés	P9502937
Ügyszám	
Lajstromszám	214533
Bejelentés dátuma	1995.10.06
Jogosult	Derma Corporation Ltd. ; Hamilton 12 HM 41 Cedar Avenue (BM)

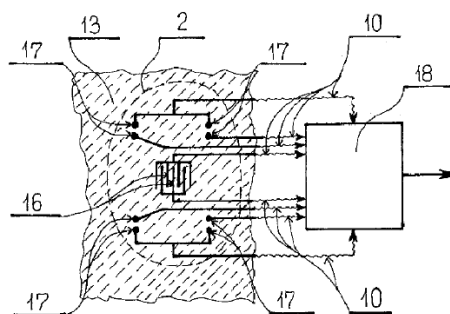
(57) KIVONAT

Detektor ujj élő jellegének felismerésére, amely ujjlenyomat-felismerő berendezésben van kialakítva és az élő ujjnak, mint nyomatképző elemnek (1) egy lenyomati területével (2) érintkezik, és a lenyomati terület (2) vizsgálatára a berendezés nyomatdetektort (5) tartalmaz, amely a lenyomati terület (2) által részben fedett nyomatleképző felülettel (4) rendelkezik, és a detektor tartalmaz villamosan vezető anyagból készített elektródarendszert (3), amely a nyomatdetektornak (5) a lenyomati terület (2) által fedett részén van elrendezve és a nyomatleképző felülettel (4) kapcsolódik, és az elektródarendszerrel (3) villamos csatlakozásokon (10) keresztül összekapcsolt villamos kiértékelő egységet (18), amely az elektródarendszerben (3) a nyomatképző elem (1) közelsége által kiváltott állapotváltozást érzékeli. A nyomatleképző felület (4) legalább azokon a részeken villamosan szigetelő és fényáteresztő anyagból van kiképezve, amelyek nem tartalmazzák az elektródarendszer (3) meghatározott elektródjai és azok közvetlen környezete által alkotott kivételes területeket, és ezen kivételes területek teljes felülete lényegesen kisebb a szigetelő anyagu felületek területénél.

A leírás terjedelme 8 oldal (ezen belül 3 lap ábra)



1. ábra



8. ábra

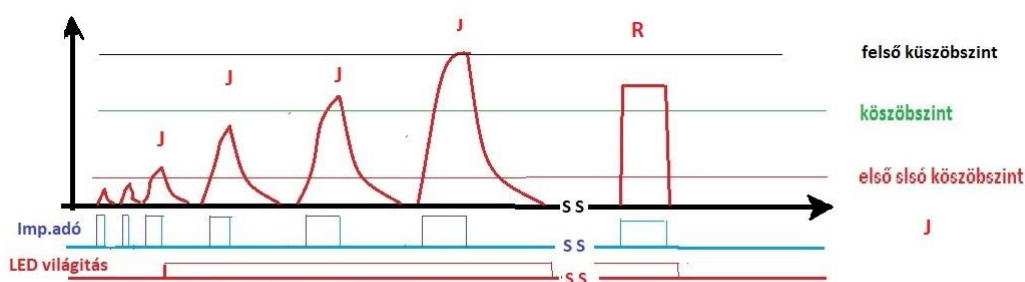
HU 214 533 B

A „Detektor” nem több mint, amit a prizma felületére fémgőzöltetést megterveztünk, és utasításokkal ellátva átadtuk kollégáimmal együtt az 1.sz bitorlónak. A kivonatban, 18

számon szereplő elem: „villamos kiértékelő egység”, mely alkalmas az „ujj élő jellegének felismerésére”, és az ujj-helyettesítő próbálkozások vissza utasítására! 1995-ben a „detektor” különböző rajzolatú formája nem volt ismeretlen, hiszen már 15 év óta alkalmazott CMOS félvezetők (nagy bemenő ellenállásukkal) lehetővé tették a szenzor gombok (kapcsolók) megvalósítását. Tehát a „detektor” legfeljebb ipari mintaoltalmat kaphatott volna, szabadalom helyett – persze ez magánvélemény.

Az „ujj élő jellegét” a „detektor” nem képes felismerni. Erre a 18-s számon jelzet „egység” alkalmas, amely random kiválasztott impulzus adója és jeltbemenetein időzített mintavétel sorozat jelfeldolgozó algoritmusát kiértékelő firmware programmal lehetséges. Ez az „egység” egy Microchip típusú (4x I/O port-al rendelkező) egy chip-es processzor dedikált programmal működő vezérlő.

Működés megértése az alábbi ábrán elképzelhető



Kiegészítés a "Tapintás érzékelés újjlenyomat képvétel számára"

Az üvegprizma felületére fémgőzöltetett 4 elektródafelület 1-1 vezetéssel kapcsolódik a jelfeldolgozó mikrochip 1-1 input/output portjára. A random generátor digitális outputként kiválaszt egy portot, akkor analóg inputként definiál két szomszédos portot és 0->1 egységugrást indít az out-on. Majd jelszint mérést indít az inputokon. Ha valamely jeltbemeneten az "első első küszöbszintnél" nagyobb értéket mér akkor bekepcsolja a LED megvilágítást. Ellenkező esetben a kimeneti portra 1->0 vezérléssel továbblép a random generátor új portok kiválasztására. Az első első küszöbszint felett a válasz-jel tovább növekedik, mivel ujjunk egyre nagyobb felületen érintkezik az elektróda felületekkel. Az impulzus adó 1->0 változása a ujj bőrnek impedanciájának megfelelően fog válaszolni az input portokon. Az 1->0 éltől meghatározott idejű időpontokba indított mintavételek szintcsökkenésének értékének kiértékelésével eldönthető a minta jó (J), vagy rossz (R) volta.

A fenti idődiagrammon jól látható az ujj minél jobban terül szét a felületen úgy nő a válasz-jel amplitúdója, és amikor elérte a jó (J) mérések elégséges számát legalább 3 inputra vonatkozóan, akkor a jó kép vételére engedélyt. Hamis ujjat helyettesítő (pl szilikon ujjminta) alkalmazásakor letiltja a képvételt a „kiértékelő egység” (18), és felfedi a hamis próbálkozást.

Minthogy a „feltaláló négyes” csak a találmányjogot vitte az off-shore Ltd.-be Bermudára, így szakértelem híján a „kiértékelő egység” (18) rekonstruálása elmaradt, hiszen szerzőjét az új cég nem alkalmazta. A magyarországi utódcégek is megszűntek, majd ez a találmány sorsa is hasonló; „végleges oltalom megszűnése – díjfizetés hiányában” (2007.06.07.) lejárt. A cégek (D.Print,D.Trade,DPS, G.ware, D.Corp.) története olvasható még: [Dermo :: HPali Fiktiérték.pdf](#) linken.

II.

2006-ban jelent meg a mechatronika új tudományának első nagyjelentőségű eleme. Ekkor már 36 év elektronikai fejlesztői praxis állt mögöttem, mindig megtanulva és alkalmazva a legújabb félvezető elemeket. Szinte már hozzászoktam, hogy 1-1 új elem megismerése rögtön megindítsa a fantáziámat. Így jártam a 3 dimenziós gyorsulásérzékelővel is (ADX330 Axes of Acceleration Sensitivity). Ez a 4x4x1.5mm-s mikro-szerkezet, amely képes a Föld „g” vektorának x,y,z tengelyekre eső vetületeit folyamatosan érzékelni - egy alkalmazásra kényszerítette képzeletemet. Ma már minden okosmobilba beépítik! Az új munkahelyemen (Bay-IKTI) kutatás-fejlesztést végeztem AAL (Ambient Assisted Living) program keretében.

(Olvass tovább: <https://hpal2.webnode.hu/munkahelyeim/bay-ikti/>). (Az ember testhelyzetének megváltozására (áll, ül, fekszik, megy, ELESIK!) jelentést küld a megvalósított eszköz, a GuardBelt a lakásban lévő helyi vezérlőközponttal (HVK), mellyel ad-hoc rádiókapcsolatban van.

Olvass tovább: <https://hpal2.webnode.hu/terveim/aal/>

Aztán 2009-ben szabadalmi bejelentést tettünk:

Eszköz és eljárás ápolási céllal felügyelt személy testhelyzetének monitorozására

Bejelentés típusa SZABADALMI BEJELENTÉS

Bejelentés ügyszám P0900572

Lajstromszám - az eljárás díjfizetés tartozás miatt megszüntetve

Bejelentés dátuma 2009.09.14

Bejelentő Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány IKTI; Budapest Fehérvári út 130. (HU)

P0900572

Eszköz és eljárás ápolási céllal monitorozására

felügyelt személy testhelyzetének

Kivonat

A találmány tárgya eszköz és eljárás ápolási céllal felügyelt személy testhelyzetének monitorozására, főleg az otthon gondozás és az orvosi távfelügyelet területén. Az eszköz legalább egy, a megfigyelni kívánt személyre rögzített elektronikus berendezésből (1) áll, amely tartalmaz mikrokontroller (3) bemeneteire kapcsolt gyorsulásérzékelőt (2), vezeték nélküli, egyedi azonosítóval rendelkező kommunikációs modul (5), tápellátót (6), vészjelző modul (7), nyugtázó modul (8), továbbá a mikrokontrolleren (3) futó hardver-specifikus szoftvert (4). A gyorsulásérzékelő (2) jeleit a hardver-specifikus szoftver (4) a mikrokontroller (3) által jelfeldolgozással feldolgozza, így az elektronikus berendezést (1) viselő személy mozgását (tipikusan: pl. jár, szalad, elesik) és testhelyzetét (tipikusan: pl. ül, áll, fekszik) monitorozza és kategorizálja. Az eredményt egy egyedi azonosítóval rendelkező kommunikációs modulon (5) továbbítja a felügyeletet ellátó/aktivitást kiértékelő bázisállomásnak (9). Az elektronikus berendezés (1) minimalizált energiaigényét a hardver-specifikus szoftver (4) optimalizáló algoritmus *híttosítja*. A tápellátó (6) energiaforrást tartalmaz (pl.: elem, akkumulátor), amely akár megújuló energiaforrásból is tölthető (pl.: napelem, piezoelektromos átalakító). A vészjelző modul (7) képes a viselő személy által manuálisan kiváltott vészjelzés üzenetet leadni a felügyeletet ellátó/aktivitást kiértékelő bázisállomásnak (9), valamint a nyugtázó modul (8) segítségével téves riasztási eseményeket érvényteleníthet.

(Jellemző ábra: 1. ábra)

2011-ben a Közalapítványt új kinevezett vezetőkkel Nonprofit Kft.-vé átalakította a hatalom. A közalapítványt megszüntették, a prof. emeritus-ok helyett, az új „válságkezelő ügyvezető”, a torna/földrajz szakos tanár, az Alkalmazott Kutatási Intézetegyüttes vezetője.

”
A Találmányok szabadalmi oltalmáról szóló 1995. évi XXXIII. törvény 12. §-a alapján a Bay Zoltán Közhasznú Nonprofit Kft. ezennel felajánlja Önnek a szabadalmi igény ingyenes átruházását azzal, hogy igényt tart az alkalmazotti találmány tekintetében érvényesülő hasznosítási jogra.

” – a fenti mondatot tartalmazó levelet 2014-ben kaptam a „közhasznú ügyvezetőtől”, miután az oltalom fenntartási díjának tartozása miatt csak 2x-s pótdíj megfizetésével kaphatják meg a feltalálók a tulajdonjogát a találmányuknak. Arról persze nem tájékoztat, hogy hol tart, és mit állapított meg az újdonság vizsgálat. (nézd: [AAL :: HPali /Patoltalom.pdf](#)) Viszont, ha az OTH-nak nem fizetem be a tartozást az oltalom véglegesen megszűnik. Én pedig egy éve véglegesen nyugdíjba vonultam, és nem fizetek, hogy ők hasznosítsák!

AZTÁN RÁTALÁLTAM a: GONDOSÓRA projekt története (felívás_RRF-8.4.1-21-1-pdf – idézetek a dok.-ból)

A támogatási kérelemben kizárólag az a tevékenység támogatható, mely lehatárolható a „A Kormány a 1812/2019. (XII.30.) Korm. határozatában meghatározott „Időügyi Infokommunikációs Program 2020-2022. években történő folytatásáról” programtól.

A Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz létrehozásáról szóló 2021/241. (2021. február 12.) EU rendelet A támogatási kérelmet 2022.01.14. 0 óra 0 percétől 2022.02.28. 23 óra 59 percéig lehet benyújtani H egészségügy komponens

Az önellátásra korlátozottan képes emberek biztonságát és életvédelmét szolgáló digitalizációs program c. reform

Támogatás megnevezése : Az önellátásra korlátozottan képes emberek biztonságát és életvédelmét szolgáló digitalizációs program

Támogatás formája: vissza nem térítendő

Támogatás elnyerésének módja: kiemelt kiválasztási eljárásrend

Forrás keretösszege 108 941 337 159 Ft , azaz majdnem **109 Milliárd HUF**

A projekt elszámolási időszaka: 2020.02.01 - 2025.12.31.

...ÉS AZ ÖTLET TALÁLMA NYUNK NÉLKÜL IS MEGVALÓSULT! Haraszi Pál Bp.2025 január

Epilógus

Még nem jártam kis iskolába se, mikor egy tavaszon kaptam egy kb. 12 forintos horgászfelszerelést a nyári balatoni nyaraláshoz. A Városliget közelébe laktunk, és a ligeti séták alatt észrevettem, ahol a tóba kifolyt a Szécsényi stand meleg vize, milyen sok pici hal úszkál. Nem bírtam kivárni a nyarat és egyedül kimentem a Licsóba és egy kukaccal bedobtam a tóba a horgot. Hamar a hátam mögött lett egy 10 körüli fekete szemű és hajú gyerek. Az első dobás, bot híján a damilt a készlet műanyag csévéjére kezdem visszatekerni, mert a kukac, kapás nélkül már a halaké volt. Ekkor a hátam mögöl egy kéz kikapja a kezemből a csévét és fut vele a Műjégpálya felé, én meg utána. Egy méternyi damil, meg az úszó és végén a horog csak úgy repült a rabló után. Hosszan futottunk, de nem értem utol. Ha sétálók közelébe értünk, akkor kiabáltam, fogják meg tolvaj, tolvaj! Mire a Sztálin szobor mögötti szökőkúthoz értünk, a barátai vették körbe. Onnan szólt ki nekem: Na, ki a tolvaj? Egy pillanatra megálltam, majd futottam tovább hazáig, feladva a csatát.

Sigmund Freud szerint, ami kisgyermek korodban történik veled, az egész életeden végig kísér.