



Kirish

- **Ilmiy g'oya nomi:** Ruhiiy, kardiologik, gastrnologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish ("Time Pill")
- **Ilmiy g'oya muallifi:** Nazarov Jaxongir Ilhom o'g'li
- **Mutaxassisligi:** Kimyo (turlari bo'yicha)
- **Oliy ta'lim muassasasi:** Buxoro davlat universiteti talabasi

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI ADLIYA VAZIRLIGI HUZURIDAGI
«INTELLEKTUAL MULK MARKAZI» DAVLAT MUASSASASI
100011, Tashkent shahri, Yul'to'ra ko'chasi, 33-uy, Tel: +99 871 332 50 42

QAROR

Sanoat namunasiga patent berish to'g'risida qaror

(21) Tizim nomini	SAP 20240048
(22) Tizim nomini kelib tushgan sana	08.04.2024
Hujjat nomini	SAP 20240048/1
Hujjat sanasi	27.11.2024
(54) Sanoat namunasining nomi	Bemorlarning dori-darmon vositalarini qabul qilish jarayonini ma'naviy nazorat qiluvchi qurilma, "Система контроля приема лекарственных препаратов"
(73) Patent egasi	NAZAROV JAXONGIR ILHOM O'G'LI
(72) Muallif(lar)	NAZAROV SAYFULLA/BODULLOYEVICH; TAHIROV BEHZOD NASRIDDINOVICH
(72) Muallif(lar)	NAZAROV SAYFULLA/BODULLOYEVICH; TAHIROV BEHZOD NASRIDDINOVICH
Shartlar	

Davlat ekspertizasi o'tkazish natijasida taqdim etilgan ob'ekt Qonunning 8-moddasida* ko'zda tutilgan patentga tayyorgarlik shartlariga javob berishi aniqlandi hamda Qonunning 23-moddasiga* muvofiq buyurilgan tasvirlar (naqsh, rasmlar)da ko'rsatilgan muhim ahamiyat bilan O'zbekiston Respublikasi patentini berish haqqida ushbu qaror qabul qilindi.

Keyinchalik ushbu yurisdiksiya tomonidan o'tirish uchun, ushbu qaror yuborilgan sanadan so'ngidan uch oy muddat ichida sanoat namunasini o'ziga olib, nashr etish; patent berish; patentni kuchda saqlash uchun belgilangan muddatda patent bo'lini solash hamda ushbu to'langanini taqdirda ushbu hujjatni taqdim etish lozim (Qonunning 23-moddasi**).

SANOAT MULKI MUHOFAZASI
 O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi
 intellektual mulk elektron davlat xizmatlari portali

www.in.adliya.uz





Ushbu qurilma alohida parvarishga muhtoj bemorlarni salomatligini nazorat qilish hamda barcha turdagi kasalliklarni davolashda xizmat qiladi. Eng muhimi “Time Pill” ya’ni (vaqt dorisi) loyihasi orqali bemorlarda o’z o’zini nazorat qilish tizimini yo’lga qo’yish uchun samarali vosita hisoblanadi.

Loyihamizda asosan ruhiy, kardiologik, gastrnologik va boshqa turdagi kasalligi bo’lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish dolzarb masala sifatida qo’yildi. Bu orqali bemorlar salomatligini o’z vaqtida nazorat qilish, dori vositalar qabulini to’liq nazorat qilish, shu bilan birga kasalxonalarda davlat tomonidan ajratiladigan resurslarning tejalihi, kasallarning shifokor nazorati va ko’rsatmalariga sozlangan qurilma orqali uy sharoitida zararsiz holatda bemalol davolanish imkonini yaratadi.



Umumiy xarajatlar smetasi

Xarajat turlari	Summa <i>(ming so'mda)</i>	Umumiy xarajatlardagi ulushi <i>(foizda)</i>
Xomashyo va materiallarni sotib olish bilan bog'liq xarajatlar	34 919,750	26,84%
Inventarlar, texnika va jihozlarni xarid qilish xarajatlari	5 174,777	3,97%
Xizmatlar uchun xarajatlar	90 000,0	69,19%
Jami xarajatlar:	130 094,527	100%





O'rganishlar natijasida shuni ko'rsatdiki, ayrim shifoxonalarda davolanuvchi bemorlarni dori preparatlari orqali davolash yuqorida ko'rsatilgan buyumlar orqali amalga oshirilgan. Biroq yuqoridagi buyumlar sanitariya epidemiologiya talabalariga mos emasligini ko'rishimiz mumkin.



Qurilmaning ko'rinishi

TIMEPILL



Afzalliklari

1. Mustahkam zirhlangan himoya qobig'i (korpus)ga ega.
2. Namlikdan himoyalangan.
3. Zarbaga chidamli
4. Dori dozalarining shifokor kuzatuvida bo'lishi.
5. Dori mahsulotlarni faqat shifokor to'ldira olishi va qulf orqali qulflash imkoniyati.
6. Qurilmani shikastlashga urinlsa, ichki ishlar organlariga elektron ravishda xabar berish imkoniyati.
7. Dorilar saqlanish haroratini mo'tadil saqlash tizimi.
8. Dori qabul qilish vaqti bo'lganda qurilmadan ovoz xabar orqali ogohlantirish va ruhiy tavsiyalar berish.
9. Agar bemorning dori-darmonlari ketma-ket eslatmaga qaramay qabul qilinmasa, ushbu hodisa haqidagi ma'lumotlar navbatchi shifokorga avtomatik ravishda uzatiladi.
10. Bemor holatini online kuzatish va muloqot qilish
11. Qurilmada favqulotdda vaziyatlar uchun tugma mavjud bo'ladi

Qurilma Nomi	Ovozli Eslatmalar	Favqulodda vaziyatlar uchun tugma	Namlikdan himoya	Zarbalarga Chidamlilik	Shifkor bilan onlayn muloqot	Qulf orqali Himoya	Moʻtadil haroratda saqlash	Mustahkam zirhlangan himoya qobigʻi
Med Minder	Bor	Yoʻq	Yoʻq	Yoʻq	Bor	Yoʻq	Bor	Yoʻq
Hero Pill Dispenser	Bor	Yoʻq	Bor	Yoʻq	Yoʻq	Yoʻq	Bor	Yoʻq
Philips Medication Dispenser	Bor	Yoʻq	Bor	Yoʻq	Yoʻq	Yoʻq	Bor	Yoʻq
MedaCube	Bor	Yoʻq	Bor	Yoʻq	Yoʻq	Yoʻq	Bor	Yoʻq
Livi SmartPillDispenser	Bor	Yoʻq	Bor	Yoʻq	Yoʻq	Yoʻq	Bor	Yoʻq
Time Pill	Bor	Bor	Bor	Bor	Bor	Bor	Bor	Bor

Mavjud analog qurilmalarning ko'rinishi

MedMindr Dispenser

(<https://www.nder.com/>)



MedaCube

<https://www.medacube.com>



Hero Pill Dispenser

(<https://herohealth.com/>)



Livi SmartPillDispenser

<https://www.liviathome.com/>



Philips Medication Dispenser

<https://www.techenhancedlife.com/reviews/philips-lifeline-medication-dispenser>



TIME PILL



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI S.S.V
BUXORO VILOYATI
SOG'LIQNI SAQLASH BOSHQARMASI
RUHIY - ASAB
KASALLIKLARI DISPANSERI



THE MINISTRY OF HEALTH OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN
BUKHARA REGION HEALTH
SERVICE DEPARTMENT
PSYCHO-NEUROLOGIC CLINIC

Buxoro shahri, Gʻaliyev koʻchasi, 1-a. Tel: (99) 333 55-44, (33) 335 55-43
1-chi qavat. Fax: Buxoro, Lohiston. Tel: (33) 335 55-44, (33) 345 55-43
buxoro@buxoro.uz, info@buxoro.uz

2024 yil - 09 - 01 01/35 sonli

Buxoro davlat universiteti tabiiy fanlar fakulteti talabasi Nazarov Jaxongir Iltom o'g'li taqdim qilgan "Ruxiy, kardiologik, gastroonologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish" ilmiy g'oyasi ruxiy salomatlikni asrashda dolzarb bo'lgan hozirgi muammolar, ya'ni bemorlar dori vositasini o'z vaqtida qabul qilmasligi, dori dozasi nazorat qila olmasligi, dori vositasidan boshqa maqsadlarda (toksikomaniya) noto'g'ri foydalanish mavjudligini bartaraf etishda yechim bo'ladigan dori vositasini uy sharoitida o'z vaqtida qabul qilishga erishiladi, dori dozasi nazorat qilish muammosi yo'qotadi, dori vositasidan zaharlanish xavfi kamayishiga olib keladi.

Nazarov Jaxongir Iltom o'g'li tomonidan "Ruxiy, kardiologik, gastroonologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish" ilmiy g'oyasini qo'llab-quvvatlashimizni ma'lum qilamiz.



U.L.Qo'choyev
(Ism Sharifi to'liq)

O'zbekiston Respublikasi
Sog'liqni saqlash vazirligi
Buxoro viloyat boshqarmasi
sog'liqni saqlash boshqarmasi
Viloyat fiziatriya va pulmonologiya
markazi



Republic of Uzbekistan
Ministry of Health Protection
Bukhara Regional Administration
of Health Protection
Regional center of phthisiology and
pulmonology

Buxoro shahri, Namozgoh ko'chasi 240-uy, telefon: 83653226-40-88
Bukhara city, Namozgoh street 240, tel/fax: 83653226-40-88
Web: www.oxd.buxoro.uz, e-mail: bux.oxd@buxoro.uz
KTUT 020220886, STIR 201122919, MPO 00014, IIR 23402006300100001010

2024 yil - 09 - 01

No 01/01

Buxoro davlat universiteti tabiiy fanlar fakulteti talabasi Nazarov Jaxongir Iltom o'g'li taqdim qilgan "Ruxiy, kardiologik, gastroonologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish" ilmiy g'oyasi sil kasalligi bo'lgan bemorlarni salomatlikni asrashda dolzarb bo'lgan hozirgi muammolarni, ya'ni bemorlar dori vositasini o'z vaqtida qabul qilmasligini bartaraf etishda yechim bo'ladigan dori vositasini uy sharoitida o'z vaqtida qabul qilinishiga erishiladi.

Nazarov Jaxongir Iltom o'g'li tomonidan "Ruxiy, kardiologik, gastroonologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish" ilmiy g'oyasini qo'llab-quvvatlashimizni ma'lum qilamiz.

Markaz direktori

(Signature)

N.Qobilov



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
BUXORO VILOYAT OITSga QARSHI KURASHISH MARKAZI

THE BUKHARA REGION CENTRE TO FIGHT AIDS
MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Buxoro shahri 200126 Sheykbon ko'chasi -2. Tel (fax) 228-51-94 E-mail: baid@mail.ru

No 01/01

"09.01" 2024 yil

Buxoro davlat universiteti tabiiy fanlar fakulteti talabasi Nazarov Jaxongir Iltom o'g'li taqdim qilgan "Ruxiy, kardiologik, gastroonologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish" ilmiy g'oyasi OIV infeksiyasi bo'lgan bemorlarni salomatligini asrashda dolzarb bo'lgan hozirgi muammolarni, ya'ni bemorlar dori vositasini o'z vaqtida qabul qilmasligini bartaraf etishda yechim bo'ladigan dori vositasini uy sharoitida o'z vaqtida qabul qilinishiga erishiladi.

Nazarov Jaxongir Iltom o'g'li tomonidan "Ruxiy, kardiologik, gastroonologik va boshqa turdagi kasalligi bo'lgan bemorlarning dori qabul qilishini nazorat qiluvchi qurilmaning prototipini yaratish" ilmiy g'oyasini qo'llab-quvvatlashimizni ma'lum qilamiz.

Bosh vrach

(Signature)

M.Raxmatov

Xulosa

Yuqorida qayd etilgan qurilmalar o'rtasidagi aniq farqlarga qaramay, avtomatik tabletkalarni tarqatuvchining asosiy vazifasi sizga dori-darmonlarni ma'lum bir vaqtda qabul qilishni eslatishdir. Boshqa barcha funksiyalar foydalanuvchiga yanada qulayroq bo'lishi uchun mo'ljallangan. Shuning uchun mijozlar o'zlarining moliyaviy imkoniyatlaringizdan kelib chiqqan holda va quyidagi muhim parametrlarni hisobga olgan holda dispenserni tanlashlari mumkin: 1) foydalanish qulayligi; 2) bolalar uchun xavfsizlik, 3) suv o'tkazmasligi va ishonchliligi.

Biz tomonimizdan taklif etilayotgan TimePiLL qurilmasi yuqoridagi barcha parametrlarga ega bo'ladi



Loyiha rahbari: J. I. Nazarov





TEME PILL

E'TIBORINGIZ UCHUN TASHAKKUR!