



Brevet de invenție MD 1688

Author: ALSALIEM Sulaiman

DISPOZITIV DIGITAL PENTRU DIAGNOSTICAREA ERUPȚIILOR CUTANATE HEMORAGICE

Invenția se referă la medicină și anume la terapie, pediatrie, medicina de familie, hematologie și neurologie, fiind utilizată cu scopul diagnosticării erupțiilor cutanate hemoragice, evaluarea aspectului și caracterului erupțiilor cutanate la pacienții pediatrici și la cei adulți, prin utilizarea acestuia de la distanță de către orice persoană sub supravegherea medicului.

Problema constă în crearea dispozitivului cu funcționare sigură de la distanță, care va aprecia, înregistra aspectul erupțiilor cutanate hemoragice (peteșii, purpura) informațiile fiind transmise în mod electronic prin software-ul Eko către medic la calculator sau telefon mobil la centrul medical.

Avantajele dispozitivului revendicat constau în faptul că nu există analogi, acesta va efectua înregistrarea și capturarea aspectului erupțiilor cutanate hemoragice, astfel medicul va putea aprecia la distanță necesitatea adresării la medic. Cu acest dispozitiv va putea fi apreciat aspectul și caracterul erupțiilor cutanate hemoragice, Fiind disponibil pentru orice pacient. Design-ul dispozitivului este prezentat (Fig. 1).

Modul de utilizare: fixăm dispozitivul cu mâna, îl conectăm apăsând comutatorul pornit/oprit, îl plasăm cu latura transparentă perpendicular pe erupție apăsând ușor, în acelaș timp apăsăm butonul start care va fixa imaginile. Datele și imaginile obținute vor fi transmise în mod electronic prin software-ul Eko către medic la calculator sau telefon mobil în centrul medical.

Dispozitivul corespunde cerințelor și normelor sanitare, fiind executat din masă plastică medicinală și mecanisme electronice.

Domeniul de aplicație: medicină, terapie, pediatrie, medicina de familie, hematologie și neurologie.

DIGITAL DEVICE FOR DIAGNOSING HEMORRHAGIC SKIN RASHES

The invention relates to medicine, namely to therapy, pediatrics, family medicine, hematology and neurology, being used for the purpose of diagnosing hemorrhagic skin rashes, evaluating the appearance and character of skin rashes in pediatric and adult patients, by using it remotely from to any person under medical supervision.

The problem is to create the device with safe remote operation, which will appreciate, record the appearance of hemorrhagic skin eruptions (petechiae, purpura), the information being transmitted electronically through the Eko software to the doctor on the computer or mobile phone at the medical center. The advantages of the claimed device consist in the fact that there are no analogues, it will record and capture the appearance of hemorrhagic rashes, thus the doctor will be able to remotely assess the need to see a doctor. With this device, the appearance and character of hemorrhagic rashes can be appreciated, being available to any patient. The design of the device is shown (Fig. 1).

How to use the device: we fix the device by hand, we connect it by pressing the on/off switch, we place it with the transparent side perpendicular to the eruption by pressing gently, at the same time we press the start button that will fix the images. The data and images obtained will be transmitted electronically through the Eko software to the doctor at the computer or mobile phone in the medical center.

The device corresponds to the sanitary requirements and norms, being made of medicinal plastic mass and electronic mechanisms.

On **Applications:** medicine, therapy, pediatrics, family medicine, hematology and neurology.

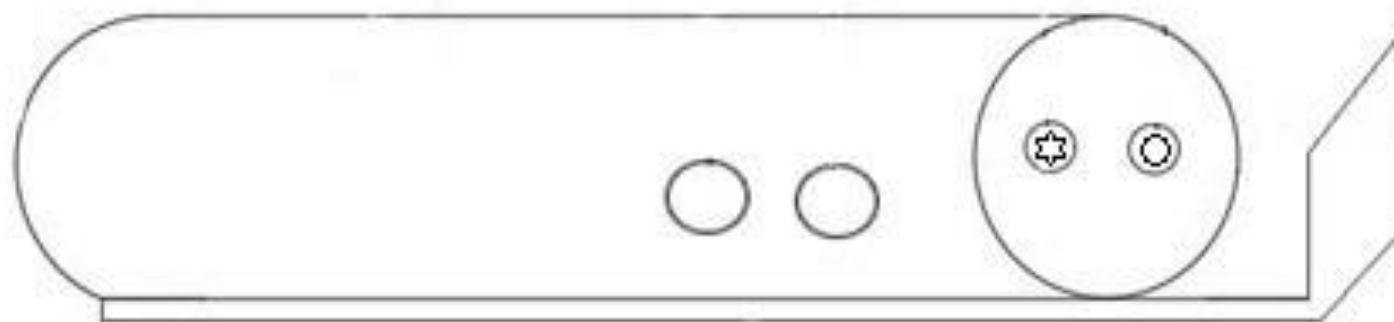


Figura 1. Design-ul dispozitivului digital pentru diagnosticarea erupțiilor cutanate hemoragice