

7.

Denumirea invenției, în limba română	METODĂ DE APRECIERE A STĂRII FUNCȚIONALE A SISTEMULUI CARDIOVASCULAR UMAN
Denumirea invenției, în engleză	
Autor / autori	ARMENCEA Nicolai, ȘONTEA Victor, IAVORSCHI Anatolie, PAHOMI Valerii, ANGHIOGLU Dmitrii
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet RM Nr 301 din 2011.07.31.
Scurtă prezentare, în limba română	<i>Invenția se referă la medicină și este destinată aprecierii stării funcționale a sistemului cardiovascular uman. Metoda constă în efectuarea fotoplețismografiei cu înregistrarea cardiointervalelor, unde fiecare cardiointerval este format dintr-un ciclu de inspirație-expirație adâncă, din valorile cardiointervalelor la inspirație se determină valoarea minimă, iar din valorile cardiointervalelor la expirație valoarea maximă, apoi se calculează valoarea aritmiei cardiace respiratorii pe minut, după care se apreciază starea funcțională a sistemului cardiovascular.</i>
Scurtă prezentare, în limba engleză	<i>The invention relates to medicine and is designed to estimate the functional state of the human cardiovascular system. The method consists in that it is carried out the photoplethysmography with the registration of cardiointervals, where each cardiointerval consists of one cycle of deep inspirationexpiration, from the values of cardiointervals at inspiration is determined the minimum value and from the values of cardiointervals at expiration is determined the maximum value, then it is calculated the respiratory cardiac arrhythmia value per minute, afterwards it is estimated the functional state of the cardiovascular system.</i>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	
Distincții obținute la alte saloane	