

Title (en)
Patient monitoring system

Title (de)
Patientenüberwachungssystem

Title (fr)
Système de surveillance des patients

Publication
EP 2692285 A1 20140205 (DE)

Application
EP 12178777 A 20120801

Priority
EP 12178777 A 20120801

Abstract (en)
The monitoring system (1) comprises an alarm sensor (10 to 14,21,34), with which a patient (5 to 9) shows the care requirement to the caretaking personnel (24,25,26) and an alarming unit (23) for alarming the caretaking personnel. The alarm sensor communicates with the alarming unit by an Internet protocol radio network, particularly a Wireless local area network radio network (16). A patient server (22) is formed for associated saving of an alarm sensor identifier, a camera identifier and associated patient information of each patient. The monitoring cameras (20,35) indicated by the camera detectors are provided, which receive the actual location of the portable alarm sensor. An independent claim is included for a method for monitoring patients.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Überwachungssystem (1) zur Überwachung von Patienten (5 bis 9) mit zumindest einem Alarmtaster (10 bis 14, 21, 34), mit dem ein Patient (5 bis 9) dem Betreuungspersonal (24, 25, 26) einen Betreuungswunsch anzeigen kann, und mit einer Alarmierungseinheit (23) zum Alarmieren des Betreuungspersonals (24, 25, 26), wobei in dem Überwachungssystem (1) den Patienten (5 bis 9) je ein durch eine Alarmtasterkennung (ATK) eindeutig identifizierbarer Alarmtaster (10 bis 14, 21, 34) zugeordnet ist, der über ein Funknetz (16) zum Kommunizieren mit der Alarmierungseinheit (23) ausgebildet ist, wobei ein Patientenserver (22) zum zugeordneten Speichern einer Alarmtasterkennung (ATK), einer Kamerakennung (KK) und zugeordneter Patienteninformation (PI) je Patient (5 bis 9) ausgebildet ist und, wobei eine Mehrzahl an durch die Kamerakennungen (KK) gekennzeichnete Überwachungskameras (20, 35) vorgesehen sind, wobei die Alarmierungseinheit (23) zum Alarmieren des Betreuungspersonals (24, 25, 26) zum Wiedergeben des A/V-Signals der Überwachungskamera (20, 35) an einem Überwachungsbildschirm (28) einer Überwachungsstation (27) ausgebildet ist, die durch die der Alarmtasterkennung (ATK) des alarmierenden Alarmtasters zugeordnet gespeicherten Kamerakennung (KK) gekennzeichnet ist und die den Aufenthaltsort des Patienten mit Betreuungswunsch aufnimmt, wobei die Alarmierungseinheit (23) insbesondere zum zusätzlichen Darstellen von in dem Patientenserver (22) dem alarmierenden Alarmtaster (10 bis 14, 21, 34) zugeordnet gespeicherten Patienteninformationen (PI) an dem Überwachungsbildschirm (28) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
A61B 5/00 (2006.01); **G08B 21/00** (2006.01); **G08B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 21/0476 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 2325551 A 19981125 - ELCOMBE SYSTEMS LIMITED [CA]
• [Y] US 2007271122 A1 20071122 - ZALESKI JOHN R [US]
• [YA] WO 2008036518 A1 20080327 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] WO 0156471 A1 20010809 - HUNTER JEREMY ALEXANDER [NZ], et al
• [A] EP 0602459 A2 19940622 - SIEMENS MEDICAL SYSTEMS INC [US]

Cited by
CN104360673A; CN104503395A; CN104853169A; CN107404635A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2692285 A1 20140205

DOCDB simple family (application)
EP 12178777 A 20120801