



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(51) Int Cl.⁷: **H04L 29/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(21) Anmeldenummer: **04023327.2**

(22) Anmeldetag: **30.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:
 • **Gmelin, Moritz, Dipl.-Inf.**
76137 Karlsruhe (DE)
 • **Bolz, Armin, Prof. Dr.**
91054 Buckenhof (DE)

(30) Priorität: **29.10.2003 DE 10350538**

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

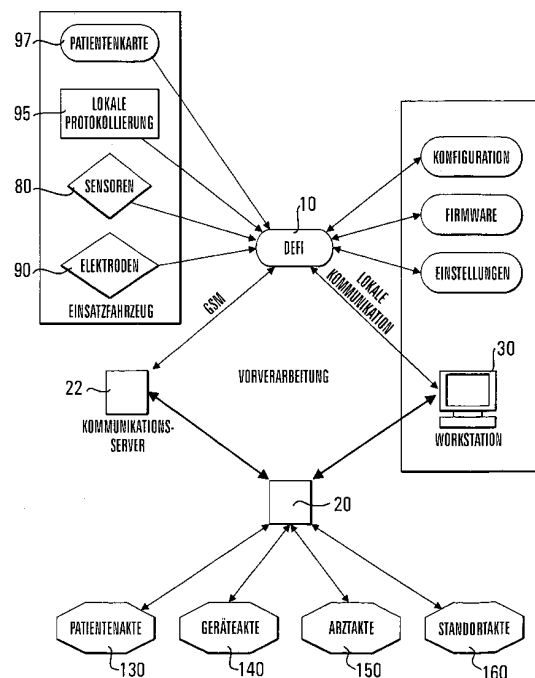
(71) Anmelder: **Corscience GmbH & Co. KG**
91052 Erlangen (DE)

(54) **Kommunikationssystem und Verfahren zur Bearbeitung medizinischer Daten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kommunikationssystem zur Bearbeitung medizinischer Daten mit einem medizinischen Gerät, das Erfassungsmittel zur Erfassung medizinischer Daten, eine Speichereinheit zur abrufbaren Speicherung der Daten sowie eine Kommunikationsschnittstelle zur Datenübergabe aufweist, mit einem Server, der eine Speichereinheit, in der die von dem medizinischen Gerät erfassten Daten abrufbar gespeichert sind, sowie eine Kommunikationsschnittstelle aufweist, mittels derer der Server mit einem oder mehreren Clients wenigstens zeitweise in Verbindung steht, sowie mit wenigstens einem Client, der eine Speichereinheit, eine Auswerteeinheit sowie eine Kommunikationsschnittstelle aufweist, wobei in der Speichereinheit die von dem medizinischen Gerät erfassten Daten gespeichert sind, wobei die Auswerteeinheit eine Auswerteanwendung zur Einsicht, Aufbereitung, Änderung oder Ergänzung der in der Speichereinheit des Clients gespeicherten Daten umfasst, wobei mittels der Kommunikationsschnittstelle die in dem Client aufbereiteten, geänderten oder ergänzten Daten von dem Client an den Server übermittelbar sind und wobei diese Daten in der Speichereinheit des Servers speicherbar sind.

Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Bearbeitung medizinischer Daten.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 3327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 2002/049684 A1 (NAGAMOTO SHUNICHI ET AL) 25. April 2002 (2002-04-25) * Absatz [0020] * * Absatz [0072] - Absatz [0147] * * Absatz [0164] - Absatz [0185] * * Abbildungen 1-16 *	1-40	H04L29/08
Y	----- SESHADRI P ET AL: "SQLServer for Windows CE-a database engine for mobile and embedded platforms" DATA ENGINEERING, 2000. PROCEEDINGS. 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SAN DIEGO, CA, USA 29 FEB.-3 MARCH 2000, LOS ALAMITOS, CA, USA, IEEE COMPUT. SOC, US, 29. Februar 2000 (2000-02-29), Seiten 642-644, XP010378761 ISBN: 0-7695-0506-6 * Sektion 3 auf Seiten 643-644 * * Abbildung 1 *	1-40	
A	----- US 6 272 545 B1 (FLANAGIN STEVE ET AL) 7. August 2001 (2001-08-07) * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 25 * * Spalte 12, Zeile 15 - Spalte 13, Zeile 32 * * Abbildungen 1-7 *	1-40	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H04L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2005	Prüfer Homan, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 02 3327

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002049684 A1	A1	25-04-2002	AU 6067901 A	11-12-2001
			CA 2410689 A1	27-11-2002
			CN 1432166 A	23-07-2003
			EP 1300786 A1	09-04-2003
			WO 0193140 A1	06-12-2001
			JP 2002051991 A	19-02-2002
			TW 587929 B	21-05-2004
			JP 2002063282 A	28-02-2002
			JP 2002083066 A	22-03-2002

US 6272545 B1	B1	07-08-2001	US 6128661 A	03-10-2000
			CA 2306021 A1	06-05-1999
			JP 2001521247 T	06-11-2001
			WO 9922304 A1	06-05-1999
			CA 2305280 A1	06-05-1999
			EP 1025504 A1	09-08-2000
			JP 2001521357 T	06-11-2001
			WO 9922305 A1	06-05-1999
			CA 2305172 A1	06-05-1999
			CA 2306253 A1	06-05-1999
			CA 2306264 A1	06-05-1999
			EP 1025526 A1	09-08-2000
			EP 1025527 A1	09-08-2000
			EP 1025505 A1	09-08-2000
			EP 1023685 A1	02-08-2000
			JP 2001521251 T	06-11-2001
			JP 2001521253 T	06-11-2001
			JP 2001521254 T	06-11-2001
			US 6496979 B1	17-12-2002
			US 6052735 A	18-04-2000
			WO 9922322 A1	06-05-1999
			WO 9922324 A1	06-05-1999
			WO 9922325 A1	06-05-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

专利名称(译)	一种用于处理医疗数据的通信系统和方法		
公开(公告)号	EP1528752A3	公开(公告)日	2005-09-07
申请号	EP2004023327	申请日	2004-09-30
[标]申请(专利权)人(译)	COR/SCI有限责任公司		
申请(专利权)人(译)	CORSCIENCE GMBH & CO.KG		
当前申请(专利权)人(译)	CORSCIENCE GMBH & CO.KG		
[标]发明人	GMELIN MORITZ DIPL INF BOLZ ARMIN PROF DR		
发明人	GMELIN, MORITZ, DIPL.-INF. BOLZ, ARMIN, PROF. DR.		
IPC分类号	A61B5/00 G06F19/00 G08C19/00 H04L29/08		
CPC分类号	G06Q50/24 G16H10/60 G16H40/20 H04L67/12 H04L67/28 H04L67/2804 H04L67/2819 H04L67/2823 H04L67/2895		
代理机构(译)	HERRMANN, UWE		
优先权	10350538 2003-10-29 DE		
其他公开文献	EP1528752A2 EP1528752B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种通信系统，用于与医疗设备处理医疗数据，该检测装置用于捕获医疗数据，存储单元，用于可恢复地存储数据和用于数据传送的通信接口包括具有存储单元，其中从所述医用一个服务器在检索的形式的设备数据获得的，并包括通信接口，通过该有时是与至少在组合的一个或多个客户端，以及与具有存储单元，评估单元和通信接口的至少一个客户端，其中，在所述存储单元的服务器医疗装置所获取的数据被存储，由此评估单元包括用于检查，处理，修改或存储在客户端的数据的存储单元中的数据的数据的修正一个Auswerteapplikation，所述装置d他通信接口在客户机的编辑，修改或补充从客户端可被发送到服务器，并且被存储在服务器的存储单元中，这些数据的数据。本发明还涉及一种用于处理医学数据的方法。

