

Title (en)  
Mobile patient support system.

Title (de)  
Mobiles Patientenlagersystem.

Title (fr)  
Système mobile de support pour malade.

Publication  
**EP 0457246 A1 19911121 (DE)**

Application  
**EP 91107732 A 19910513**

Priority  
DE 4015471 A 19900514

Abstract (en)  
[origin: US5083331A] A mobile patient support system includes a table plate, a support column for supporting the table plate and a transport carriage for transporting the table plate. Two pin-shaped connecting elements arranged on the table plate are receivable in complementary pin receivers of the support column for connection therewith. The table plate is transferrable by relative motion between the transport carriage and the support column from the support column to the transport carriage and the reverse. The table plate and the support column on one hand are provided with latching means and the table plate and the support column on the other hand are likewise supplied with latching means for exchangeable engagement with one another. On each connecting element are at least two latching members supported for movement between a latching position and a free position, and during the transfer process they are simultaneously insertable in a pin receiver of the column and a pin receiver of the transfer carriage. In each pin receiver is a latching recess for receiving one of the latching members in its latching position and a control surface arranged for association with the other latching element which control surface upon insertion of the connecting element transfers the latter latching member to its free position.

Abstract (de)  
Ein mobiles Patientenlagersystem umfaßt eine Lagerfläche, eine Stützsäule zur Abstützung der Lagerfläche und einen Transportwagen zum Transport der Lagerfläche, wobei an dieser mindestens zwei zapfenförmige Verbindungselemente (24) angeordnet sind, die in komplementäre Zapfenaufnahmen (26) an der Stützsäule zur Verbindung mit derselben einführbar sind, wobei ferner die Lagerfläche durch eine Relativbewegung zwischen Transportwagen und Stützsäule (10) von dieser auf den Transportwagen und umgekehrt übergebbar ist, und wobei an der Lagerfläche einerseits und der Stützsäule sowie dem Transportwagen andererseits zum wechselseitigen Eingriff miteinander bestimmte Verriegelungsmittel vorgesehen sind. An jedem Verbindungselement (24) sind mindestens zwei Verriegelungselemente (38) derart gelagert, daß sie zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung verstellbar sind und beim Übergabevorgang jeweils gleichzeitig in eine säulenseitige und eine wagenseitige Zapfenaufnahme (26; 22) eingreifen. In jeder Zapfenaufnahme (26; 22) sind eine Rastaussparung (48) zur Aufnahme eines der Verriegelungselemente (38) in dessen Verriegelungsstellung und eine dem jeweils anderen Verriegelungselement (38) zugeordnete Steuerfläche (50) ausgebildet, welche beim Einführen des Verbindungselementes (24) dieses Verriegelungselement (38) in seine Freigabestellung überführt. Jedem Verriegelungselement (38) eines Verbindungselementes (24) sind eine Rastaussparung (48) in der einen Zapfenaufnahme (26; 22) (säulenseitig, wagenseitig) und eine Steuerfläche (50) in der demselben Verbindungselement (24) zugeordneten anderen Zapfenaufnahme (22; 26) (wagenseitig, säulenseitig) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A61G 1/06; A61G 3/02; A61G 13/10**

IPC 8 full level  
**A61G 1/06** (2006.01); **A61G 3/02** (2006.01); **A61G 7/00** (2006.01); **A61G 7/08** (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01); **A61G 13/00** (2006.01); **A61G 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61G 7/1019** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1046** (2013.01 - EP US); **A61G 7/1057** (2013.01 - EP US); **A61G 13/00** (2013.01 - EP US); **A61G 2203/80** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/602** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/61** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2525702 A1 19831028 - MARZET AUBRY [FR]  
• [A] DE 1158663 C  
• [A] EP 0047958 A1 19820324 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
US7634826B2; US7526823B2; US7669258B2; EP0738506A1; EP3560473A4; JP2007136177A; EP1785114A3; JP2007136176A; EP1785116A3; EP1785115A3; US7669261B2; US7896569B2; WO0135894A1; US7971298B2; US7694366B2; US7810185B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0457246 A1 19911121; EP 0457246 B1 19940413**; DE 4015471 A1 19911121; DE 59101350 D1 19940519; DE 9007654 U1 19930812; JP H05184628 A 19930727; JP H0576861 B2 19931025; US 5083331 A 19920128

DOCDB simple family (application)  
**EP 91107732 A 19910513**; DE 4015471 A 19900514; DE 59101350 T 19910513; DE 9007654 U 19900514; JP 10442291 A 19910509; US 69830191 A 19910510