



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.08.2015 Patentblatt 2015/35

(51) Int Cl.:
A61G 1/02 (2006.01) **A61G 1/048** (2006.01)
A61G 7/012 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.2015 Patentblatt 2015/26

(21) Anmeldenummer: **14196828.9**

(22) Anmeldetag: **08.12.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Starmed GmbH**
88719 Stetten am Bodensee (DE)

(72) Erfinder: **Stern, René**
88719 Stetten am Bodensee (DE)

(74) Vertreter: **Daub, Thomas et al**
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub
Bahnhofstrasse 5
88662 Überlingen (DE)

(30) Priorität: **19.12.2013 DE 102013114531**

(54) **Patientenvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug**

(57) Um eine Flexibilität in einer Verwendung einer Patiententransportvorrichtung (10, 12, 14) zu erhöhen, wird eine Patiententransportvorrichtung (10, 12, 14) zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug (16) vorgeschlagen, mit einem Fahrgestell (18) und einer Trageaufnahmeeinheit (20), die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen

Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern. Die Patiententransportvorrichtung (10, 12, 14) weist zumindest ein Adapterelement (22, 24, 26, 28) auf, welches zu einer lösbaren Verbindung mit der Trageaufnahmeeinheit (20) vorgesehen ist und eine zu einer Kontaktierung an eine Ladefläche (30) des Fahrzeugs (16) angepasste Formgebung aufweist.

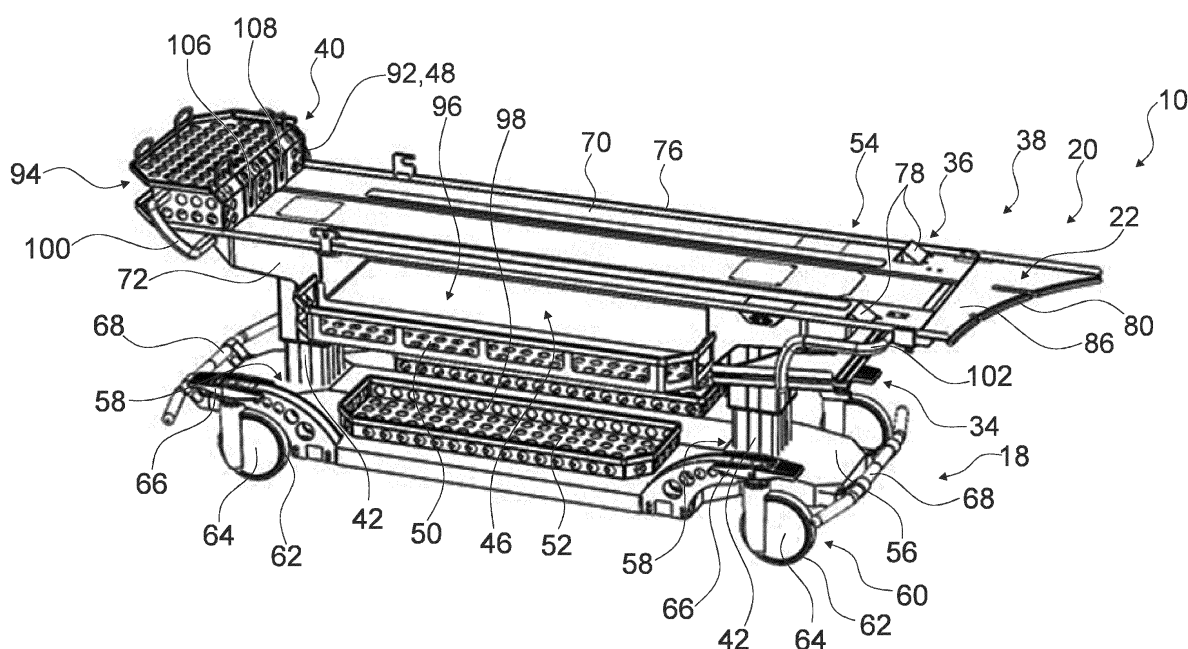


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 6828

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 10 83 498 B (MIESEN FAHRZEUG) 15. Juni 1960 (1960-06-15) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 34; Abbildungen 1-12 * | 1-5,14, 15 | INV. A61G1/02 A61G1/048 A61G7/012 |
| X | US 2007/220672 A1 (ROBERTS THOMAS E [IN] ROBERTS THOMAS E [US]) 27. September 2007 (2007-09-27) * Absätze [0018], [0025], [0030] - [0032]; Abbildungen 1-3 * | 1-5,14, 15 | |
| X | US 6 908 133 B1 (MORTON GARY [US] ET AL) 21. Juni 2005 (2005-06-21) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildungen 2, 3 * | 1-5,14, 15 | |
| X | FR 2 407 712 A1 (PIERSON GERALD [FR]) 1. Juni 1979 (1979-06-01) * Seite 1, Zeile 38 - Seite 2, Zeile 12; Abbildung 1 * | 1,15 | |
| X | DE 295 05 768 U1 (HUBER HEINRICH DIPL ING [DE]) 3. August 1995 (1995-08-03) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3; Abbildungen 1-3 * | 1,7-9 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61G |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2015 | Prüfer Sommer, Jean |
| 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 Patentedokument, 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 14 19 6828

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

2-9, 14, 15(vollständig); 1(teilweise)

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 6828

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 2-5, 14, 15(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, aufweisend zumindest ein Adapterelement, welches zu einer lösbaren Verbindung mit der Trageaufnahmeeinheit vorgesehen ist und eine zu einer Kontaktierung an eine Ladefläche des Fahrzeugs angepasste Formgebung aufweist.

2. Ansprüche: 6(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und eine Trageaufnahme aufweist, welche zumindest im Wesentlichen wannenförmig ausgebildet ist.

3. Ansprüche: 7(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und einen Geräteaufnahmebereich aufweist.

4. Ansprüche: 8, 9(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und zumindest ein vertikal angeordnetes Hubelement aufweist.

5. Ansprüche: 10(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 19 6828

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und eine Energiespeichereinheit aufweist.

6. Ansprüche: 11(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und ein Ablageelement aufweist.

7. Ansprüche: 12(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und eine Abdeckeinheit aufweist.

8. Ansprüche: 13(vollständig); 1(teilweise)

Patiententransportvorrichtung zur Übernahme eines Patienten aus einem Fahrzeug, mit einem Fahrgestell und einer Trageaufnahmeeinheit, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Patiententrage und/oder zumindest einen Transportinkubator mit einem Patienten aufzunehmen und/oder zu lagern, und ein Griffelement aufweist, welches relativ zu der Trageaufnahmeeinheit bewegbar angeordnet ist.

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

EP 14 19 6828

5

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.

17-07-2015

10

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| DE 1083498 | B | 15-06-1960 | KEINE | | |
| US 2007220672 | A1 | 27-09-2007 | US | 2007220672 A1 | 27-09-2007 |
| | | | WO | 2007041202 A2 | 12-04-2007 |
| US 6908133 | B1 | 21-06-2005 | CA | 2496340 A1 | 20-11-2005 |
| | | | US | 6908133 B1 | 21-06-2005 |
| FR 2407712 | A1 | 01-06-1979 | KEINE | | |
| DE 29505768 | U1 | 03-08-1995 | KEINE | | |

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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