



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.12.2021 Patentblatt 2021/50**

(51) Int Cl.:  
**B65D 19/06 (2006.01) B65D 19/10 (2006.01)**  
**B65D 19/38 (2006.01) B65D 19/40 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.10.2021 Patentblatt 2021/40**

(21) Anmeldenummer: **21163495.1**

(22) Anmeldetag: **18.03.2021**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**KH MA MD TN**

(71) Anmelder: **Schake GmbH**  
**58089 Hagen (DE)**

(72) Erfinder: **Schake, Gerald**  
**58300 Wetter (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB**  
**Körnerstrasse 27**  
**58095 Hagen (DE)**

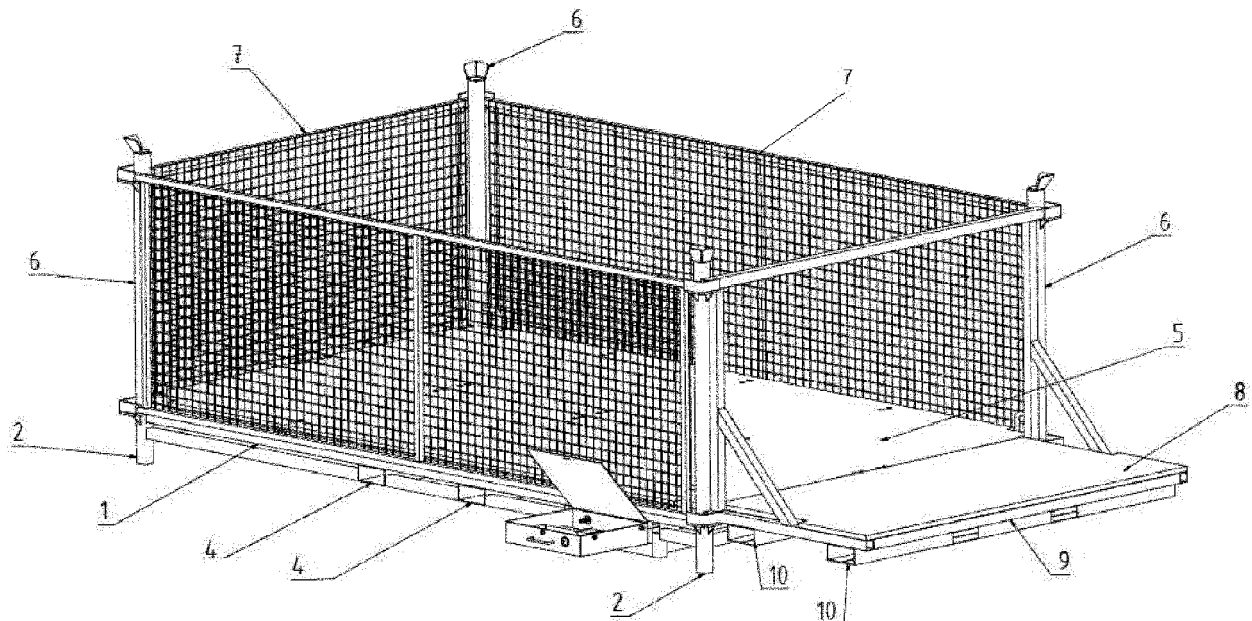
(30) Priorität: **03.04.2020 DE 202020101820 U**

(54) **LAGER- UND TRANSPORTPALETTE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lager- und Transportpalette mit einem Rahmen (1), der mit Aufstellvorrichtungen (2) versehen ist und zwischen dem Streben (3) verlaufen und auf seiner Unterseite Vorrichtungen (4) für die Aufnahme eines Gabelgeschirrs aufweist, wobei mindestens eine Strebe (3) mit mindestens einer Antenne

(11) zum automatischen und berührungslosen Identifizieren und Lokalisieren von Objekten versehen ist, welche über eine elektronische Einheit (12) mit einer Verwaltungssoftware korrespondiert, wobei die elektronische Einheit (12) an dem Rahmen (1) angeordnet ist.

**Fig. 1**





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 21 16 3495

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	EP 2 538 377 A2 (WUERTH IND SERVICE GMBH & CO KG [DE]) 26. Dezember 2012 (2012-12-26)	1,2,5-9, 11	INV. B65D19/06 B65D19/10 B65D19/38 B65D19/40
Y	* Absatz [0022] - Absatz [0032] * * Abbildungen 7,8 *	3,4,10	
X	EP 1 635 290 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) 15. März 2006 (2006-03-15)	1,2,5-9, 11	
Y	* Absatz [0070] - Absatz [0130] * * Absatz [0211]; Abbildungen 1-5,15 *	3,4,10	
Y	CN 110 712 832 A (SONG LEI) 21. Januar 2020 (2020-01-21) * Abbildung 1 *	3,4	
Y	US 2008/135506 A1 (PETERS ROGER [US] ET AL) 12. Juni 2008 (2008-06-12) * Abbildungen 1-5 *	10	
A	DE 10 2010 045749 A1 (STILL GMBH [DE]) 22. März 2012 (2012-03-22) * das ganze Dokument *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D G06Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. August 2021	Prüfer Fitterer, Johann
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



5

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

10

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:

15

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

20

**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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

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.

40

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:

45

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:

1-11

50

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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 21 16 3495

5

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:

10

1. Ansprüche: 1-11

15

Lager- und Transportpalette mit einem Rahmen mit Aufstelleinrichtung, einer Antenne zum berührungslosen Identifizieren und Lokalisieren von Objekten und mit einer elektronischen Einheit, wobei die elektronische Einheit in einem Gehäuse nach Art einer Schublade untergebracht ist.

---

20

2. Ansprüche: 12-15

25

Lager- und Transportpalette mit einem Rahmen mit Aufstelleinrichtung, einer Antenne zum berührungslosen Identifizieren und Lokalisieren von Objekten und mit einer elektronischen Einheit, wobei die Aufstelleinrichtung einen Standfuß mit einem Kragarm aufweist.

---

30

35

40

45

50

55

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

EP 21 16 3495

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

06-08-2021

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2538377 A2	26-12-2012	DE 102011114612 A1 EP 2538377 A2	16-05-2013 26-12-2012
EP 1635290 A1	15-03-2006	EP 1635290 A1 US 2006054693 A1	15-03-2006 16-03-2006
CN 110712832 A	21-01-2020	KEINE	
US 2008135506 A1	12-06-2008	US 2008135506 A1 WO 2007149356 A2	12-06-2008 27-12-2007
DE 102010045749 A1	22-03-2012	KEINE	

EPO FORM P0461

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