



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2024 Patentblatt 2024/36

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B65D 19/24 (2006.01) B65D 19/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2024 Patentblatt 2024/26

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65D 19/0048; B65D 19/004; B65D 2519/00029;
B65D 2519/00034; B65D 2519/00039;
B65D 2519/00064; B65D 2519/00069;
B65D 2519/00074; B65D 2519/00129;
B65D 2519/00139; B65D 2519/00268;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00288;
B65D 2519/00308; B65D 2519/00318; (Forts.)

(21) Anmeldenummer: **24175580.0**

(22) Anmeldetag: **12.03.2020**

(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

(72) Erfinder:
• **Dehmel, Felix**
01099 Dresden (DE)
• **Gysin, Pascal**
4450 Sissach (CH)
• **Theinert, Justus**
70191 Stuttgart (DE)
• **Weckner, Kai**
98693 Ilmenau (DE)

(30) Priorität: **14.03.2019 DE 102019203480**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
20711153.5 / 3 938 285

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **2IN1 AG**
4052 Basel (CH)

(54) **PALETTE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Palette. Die Palette umfasst eine mindestens eine Standfläche (6) aufweisende Traganordnung (1) zum Tragen von mindestens einem Gut und mindestens zwei Kufenanordnungen (2) sowie mindestens zwei Kopplungsanordnungen (3) zum Koppeln jeder Kufenanordnung (1) mit der Traganordnung (2) bei Bedarf miteinander. Die Traganordnung (1) und die Kufenanordnungen (2) sind mittels der jeweiligen Kopplungsanordnung (3) voneinander entkoppelbar. Die mindestens eine zweite Kopplungseinrichtung (18, 19, 32, 33) umfasst mindestens ein, sich bogenförmig erstreckendes zweites Kopplungsmittel (18, 19) an der Traganordnung (1) und mindestens ein zu dem mindestens einen zweiten Kopplungsmittel (18, 19) komplementäres, sich bogenförmig erstreckendes zweites Gegen-Kopplungsmittel (32, 33) an der jeweiligen Kufenanordnung (2). Das mindestens eine zweite Kopplungsmittel (18, 19) und mindestens eine zweite Gegen-Kopplungsmittel (32, 33) erstrecken sich in montiertem Zustand der jeweiligen Kufenanordnung (2) bereichsweise um die erste Kopplungseinrichtung (13, 48).

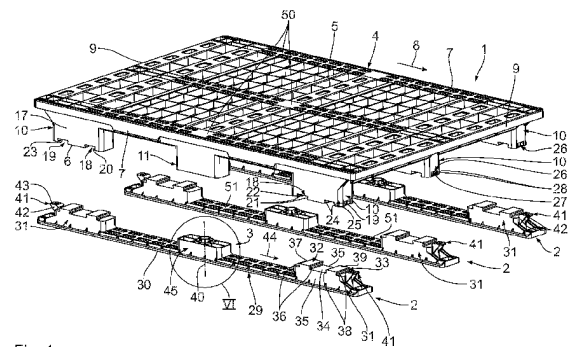


Fig. 1

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC): (Forts.)

B65D 2519/00323; B65D 2519/00333;
B65D 2519/00338; B65D 2519/00363;
B65D 2519/00402; B65D 2519/00437;
B65D 2519/00442; B65D 2519/00567;
B65D 2519/0099



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 5580

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (F04-C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	CN 203 946 355 U (ZHEJIANG RONGXIN MOULD AND PLASTIC CO LTD) 19. November 2014 (2014-11-19) * Abbildungen 1-17 *	1-12	INV. B65D19/24 B65D19/32
A	EP 2 216 255 A1 (CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]) 11. August 2010 (2010-08-11) * Absätze [0008], [0022] - [0042] * * Abbildungen 1-5 *	1-12	
A	DE 10 2007 009762 A1 (WERZALIT GMBH & CO KG [DE]) 28. August 2008 (2008-08-28) * Absatz [0004] - Absatz [0006] * * Absatz [0024] - Absatz [0037] * * Abbildungen 1-5 *	1-12	
A	DE 201 05 233 U1 (LUDWIG GEBHARDT GMBH & CO BETR [DE]) 18. Oktober 2001 (2001-10-18) * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 12 * * Seite 7, Zeile 12 - Seite 11, Zeile 22 * * Abbildungen 1-8 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	GB 2 280 663 A (MCKECHNIE UK LTD [GB]) 8. Februar 1995 (1995-02-08) * Seite 4 - Seite 9; Abbildungen 1-4 *	1-12	B65D
A	US 5 445 084 A (DURAND MICHEL G [FR]) 29. August 1995 (1995-08-29) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 10; Abbildungen 1,2 *	1-12	
A	US 2014/000494 A1 (GYSIN PASCAL [CH] ET AL) 2. Januar 2014 (2014-01-02) * Absatz [0016] - Absatz [0029] * * Abbildungen 1-5 *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2024	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			

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

EP 24 17 5580

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.

25-07-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 203946355 U	19-11-2014	CN 103708083 A	09-04-2014
		CN 203946355 U	19-11-2014
EP 2216255 A1	11-08-2010	AT E521544 T1	15-09-2011
		DE 102009008277 A1	12-08-2010
		DK 2216255 T3	21-11-2011
		EP 2216255 A1	11-08-2010
		ES 2369411 T3	30-11-2011
		PL 2216255 T3	31-01-2012
DE 102007009762 A1	28-08-2008	KEINE	
DE 20105233 U1	18-10-2001	AT E340134 T1	15-10-2006
		DE 20105233 U1	18-10-2001
		EP 1243518 A2	25-09-2002
GB 2280663 A	08-02-1995	KEINE	
US 5445084 A	29-08-1995	AT E150410 T1	15-04-1997
		AU 3679493 A	14-10-1993
		CA 2093739 A1	11-10-1993
		CH 686504 A5	15-04-1996
		DE 69308921 T2	06-11-1997
		DK 0564989 T3	13-10-1997
		EP 0564989 A1	13-10-1993
		ES 2103397 T3	16-09-1997
		FR 2689859 A1	15-10-1993
		JP H068941 A	18-01-1994
		US 5445084 A	29-08-1995
		US RE35870 E	18-08-1998
US 2014000494 A1	02-01-2014	CH 704180 A2	15-06-2012
		EP 2646329 A1	09-10-2013
		US 2014000494 A1	02-01-2014
		WO 2012073149 A1	07-06-2012

EPO FORM P0461

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