

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 501 495 A3 2010-07-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 352/2005**(51) Int. Cl.⁸: **B65G 47/90** (2006.01)(22) Anmeldetag: **02.03.2005**(43) Veröffentlicht am: **15.07.2010**

(30) Priorität:

17.03.2004 DE 102004013353
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

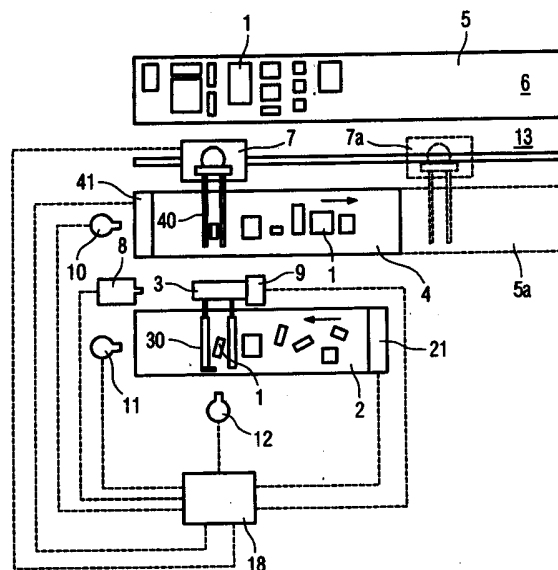
KHT KOMMISSIONIER- UND
HANDHABUNGSTECHNIK GMBH
D-45881 GELSENKIRCHEN (DE)

(72) Erfinder:

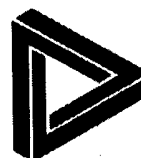
SCHNEIDEMESSER CHRISTIAN VON
ESSEN (DE)

(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON ALS QUADERFÖRMIGE PACKUNGSEINHEITEN AUSGEBILDETEN WAREN IN EINEM AUTOMATISCHEN LAGER

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Übergabe quaderförmiger Packungseinheiten von Waren (1), insbesondere von Arzneimitteln, von einer Warenaufgabeneinrichtung (2) über eine Zwischenablage (4) an ein Regalbediengerät (7, 7a) eines Lagers (6) sowie ein automatisches Lager zur Durchführung dieses Verfahrens. Die Waren (1) werden dabei von einer mit einem Backengreifer (30) ausgestatteten Transfereinheit (3) an der Warenaufgabeneinrichtung (2) aufgenommen und in definierter Zwischenablageposition auf der Zwischenablage (4) abgelegt, und zwar in der Form, dass eine Stirnseite der Ware (1) jeweils bündig zu einer gedachten Referenzlinie auf der Zwischenablage (4) aufliegt. Hierzu werden die Greifbacken jeweils relativ zu der von dem Backengreifer (3) ergriffenen Ware (1) bei geringfügig wieder geöffneten Greifbacken in deren Längsrichtung so weit verschoben, bis eine Stirnseite der Ware (1) an einer vorgegebenen Markierung der Greifbacken, insbesondere einem mechanischen Anschlag anliegt, bevor der Transfer von der Warenaufgabeneinrichtung (2) zur Zwischenablage (4) erfolgt.



AT 501 495 A3 2010-07-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B65G 47/90 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65G 47/90		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65G		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXT		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 2. März 2005 eingereichten Ansprüchen 1-26 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 2002/117380 A1 (DOWNS, WESELAK) 29. August 2002 (29.08.2002) Fig. 1, 5; Anspruch 1 -----	1-26
Datum der Beendigung der Recherche: 19. Februar 2010		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Mag. RAUMAUF
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		