



österreichisches
patentamt

(10) **AT 500 084 B8** 2007-02-15

(15) Berichtigung: Bibl.Daten INID (56)

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 482/2004

(51) Int. Cl.⁸: **B65G 1/137** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2004-03-18

(43) Veröffentlicht am: 2006-04-15

(56) Entgegenhaltungen:

DE 19745813A1

DE 4225041A1

DE 3348171C2

US 5755552A

DE 3533382A1

DE 2736197A1

EP 1093094A2

US 5971205A

(73) Patentanmelder:

TGW TRANSPORTGERÄTE GMBH &
CO.KG.

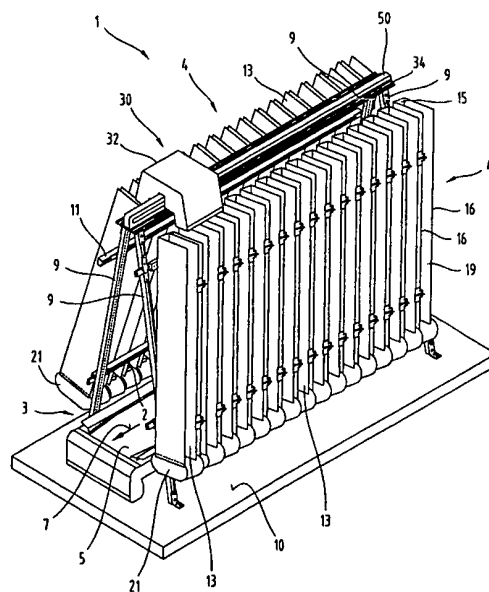
A-4600 WELS (AT)

KLUG GMBH INTEGRIERTE SYSTEME
D-92552 TEUNZ (DE)

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STAPELBAREN WAREN

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) und ein Verfahren zur Bereitstellung von stapelbaren Waren (2), mit einer Speichereinrichtung (4) und ansteuerbaren Abgabevorrichtungen (21) sowie einer Erfassungseinrichtung (30), wobei die Speichereinrichtung (4) in deren Längsrichtung in einer Reihe fluchtend hintereinander angeordnete, schachtartige Vorratsmagazine (13) aufweist, in denen die Waren (2) bereitgestellt sind, und die Abgabevorrichtungen (21) am unteren Ende (20) eines jeden Vorratsmagazins (13) vorgesehen sind. Die Erfassungseinrichtung (30) weist eine Messeinrichtung auf, mittels der die Distanz zwischen der von der Abgabevorrichtung (21) am weitesten entfernt liegenden, obersten Ware (2) und einer oberen Füllstandsbegrenzung (42) eines Vorratsmagazins (13) gemessen und daraus der Füllstand von Waren (2) bzw. ein Istbestand an Waren (2) in wenigstens einigen der Vorratsmagazine (13) errechnet wird. Nach einer bevorzugten Ausführung ist die Messeinrichtung an einem oberhalb der oberen Enden der Vorratsmagazine (13) angeordneten und zwischen den Vorratsmagazinen (13) horizontal verfahrbaren Stellwagen (32) befestigt.

Fig.1



AT 500 084 B8 2007-02-15

DVR 0078018