

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 501 493 A3 2008-05-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 1414/2003**(51) Int. Cl.⁸: **B65G 1/137** (2006.01)(22) Anmeldetag: **09.09.2003**(43) Veröffentlicht am: **15.05.2008**

(30) Priorität:

10.09.2002 IT MI2002 A001919
beansprucht.

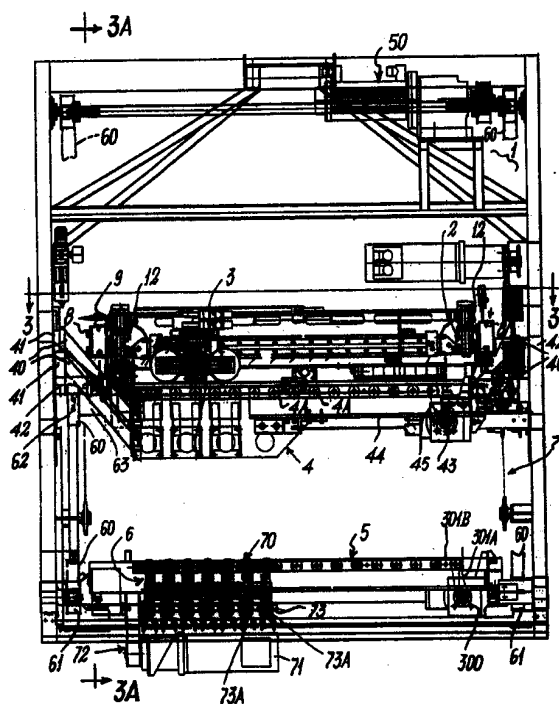
(73) Patentanmelder:

SALMOIRAGHI S.P.A.
I-20052 MONZA (IT)

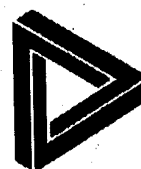
(54) **VORRICHTUNG ZUR ENTHNAHME UND GLEICHZEITIGEN SAMMLUNG VON AUSGEWÄHLTEN PRODUKTIONSEINHEITEN, DIE IN ZELLEN, FÄCHERN ODER ABLAGEBRETTERN EINES LAGERS VORLIEGEN**

(57) Eine Vorrichtung zur Entnahme und gleichzeitigen Sammlung von ausgewählten Produktionseinheiten (PE), die in Speicherplätzen (V), insbesondere Zellen, Fächern oder Ablagebrettern, eines Lagers vorliegen, in dem diese enthalten sind, umfasst eine Trägerstruktur (1), die wie folgt zusammengesetzt ist:

- ein Primärschlitten (2) mit horizontaler Bewegung;
- eine Saugkopfgruppe (3), die mit dem Primärschlitten (2) verbunden und für die Entnahme von Produktionseinheiten (PE) aus den Speicherplätzen des Lagers vorgesehen ist;
- eine erste motorisierte Rollenbahn (4) zur Ablage der Produktionseinheiten (PE), die von der Saugkopfgruppe (3) entnommen wurden, wobei diese erste Rollenbahn (4) mit einer vertikalen Bewegung in der Trägerstruktur (1) versehen ist;
- eine zweite motorisierte Rollenbahn (5) zur Sammlung der entnommenen Produktionseinheiten (PE);
- eine Übertragungsgruppe (6) zur Übertragung der entnommenen Produktionseinheiten (PE) von der ersten Rollenbahn (4) auf die zweite Rollenbahn (5);
- eine Stoßvorrichtung (7) zur Abladung der gesammelten Produktionseinheiten von der zweiten Rollenbahn (5).



AT 501 493 A3 2008-05-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B65G 1/137 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65G1/137D		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65G, B66F		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXT		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 9. September 2003 eingereichten Ansprüchen 1-18 erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 44 12 554 A1 (Electrolux Constructor AB) 19. Oktober 1995 (19.10.1995) <i>Fig. 1, 2; Ansprüche 1 und 10</i>	1-18
	--	
A	US 5,380,139 A (Pohjonen, Heikkila, Tolonen) 10. Jänner 1995 (10.01.1995) <i>Fig. 1; Ansprüche 1 und 6</i>	1-18

Datum der Beendigung der Recherche: 10. März 2008		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): Mag. RAUMAUF
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer 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.		