

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 536 611 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92116502.3**

(51) Int. Cl.⁵: **G07F 7/06**

(22) Anmeldetag: **26.09.92**

(30) Priorität: **08.10.91 DE 4133314**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.04.93 Patentblatt 93/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.08.93 Patentblatt 93/34**

(71) Anmelder: **WANZL METALLWARENFABRIK
GMBH**

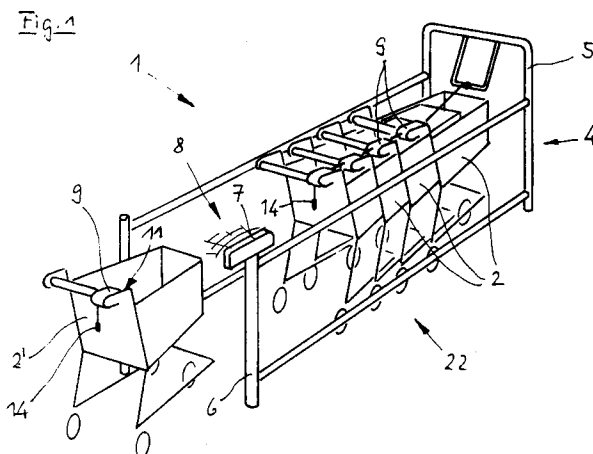
**Postfach 1129
D-89336 Leipheim(DE)**

(72) Erfinder: **Eberlein, Herbert**
**Beethovenstrasse 8
W-8871 Bubesheim(DE)**

(54) **Einrichtung zum Ausleihen von Transportwagen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (1) zum Ausleihen von Transportwagen. Die Einrichtung (1) besteht aus einer Anzahl Transportwagen (2, 2'), die mit Kopplungsteilen (9) zum gegenseitigen Ankoppeln ausgestattet sind aus einer Sammelstelle (4). Jedes Kopplungsteil (9) weist ein Steckteil (14) und einen Verriegelungsschacht (11) auf. Die Transportwagen (2, 2') lassen sich gegen Entrichtung eines Münzpfandes von der Sammelstelle (4) abkoppeln und nach Gebrauch an dieser wieder ankoppeln, wobei das Münzpfand zurückerstattet wird. Um zu verhindern, daß die Stapelreihe (22) zurückgebrachter Transportwagen (2, 2') über eine vorbestimmte Länge hinauswächst, schlägt die Erfindung

vor, am Ende der Sammelstelle (4) einen Magnet (7) anzuordnen, der beim Vorbeibewegen eines Transportwagens (2, 2') ein im Kopplungsteil (9) dieses Transportwagens (2, 2') befindliches Sperrglied so beeinflusst, daß dieses, solange sich das Kopplungsteil (9) im Wirkungsbereich (8) des Magneten (7) befindet, in den Verriegelungsschacht (11) des Kopplungsteiles (9) ragt, so daß das Steckteil (14) eines vorausbefindlichen Transportwagens (2) nicht in das Kopplungsteil (9) eines einzuschiebenden Transportwagens (2') einführbar ist. Durch diese Maßnahme wird eine automatische Längenbegrenzung einer Stapelreihe (22) erreicht.



EP 0 536 611 A3



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP 92 11 6502

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.5)
X A	WO-A-8 607 481 (PETER FUCHS) * page 21, line 9 - page 22, line 15; claims 8,14 * ---	1 2-7	G07F7/06
A	DE-A-3 900 538 (PETER FUCHS) * the whole document * ---	1-7	
E	EP-A-0 513 661 (PETER FUCHS) * the whole document * ---	1-7	
A	EP-A-0 070 028 (PETER FUCHS) * abstract; claim 1 * ---	11-6	
A	DE-A-3 917 172 (PETER FUCHS) * column 7, line 14 - line 52; figures * ---	1-3,5	
A	DE-A-3 436 610 (FA.MORS) -----		
			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.5)
			G07F A47F
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 29 JUNE 1993	Examiner GUIVOL O.
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			