

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

A1

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00001



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. April 2002 (04.04.2002)

PCT

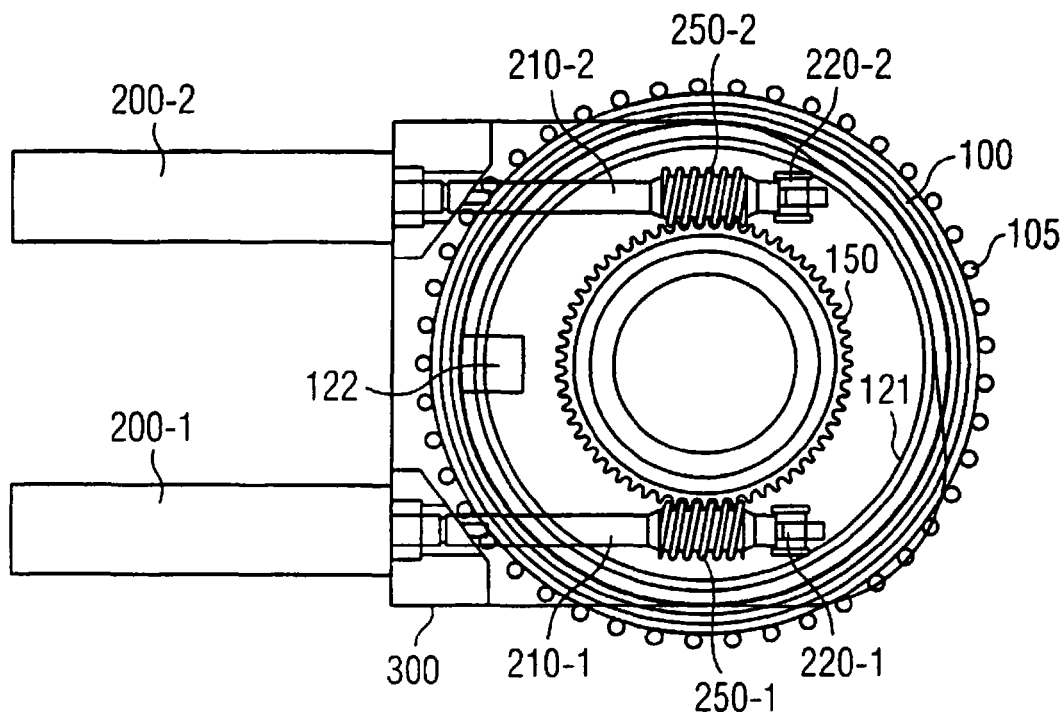
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/26600 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65G 47/84, F16H 55/24 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUMEISTER, Andre [DE/DE], Tannenstr.14, 71088 Holzgerlingen (DE).
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/03640 LIEBEKE, Thomas [DE/DE], Kampenwandstr.10, 83059 Kolbermoor (DE). WALLNER, Herbert [AT/DE]; Adlerstr.39, 71101 Schönaich (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 20 September 2001 (20.09.2001)
(25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität: 100 48 458.1 29 September 2000 (29.09.2000) DE (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, KR, SG, US.
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FEED DEVICE FOR CONVEYOR BELTS LOADED WITH PICK-AND-PLACE COMPONENTS

54) Bezeichnung: ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR MIT BESTUCKELEMENTEN BELADENE TRANSPORTBÄNDER



(57) Abstract: The invention relates to a feed device for conveyor belts loaded with pick-and-place components. Said feed device comprises at least one transport wheel (100) which can be coupled with the conveyor belt to move said conveyor belt, and a drive device (200-2) coupled with the transport wheel (100). The transport wheel (100) is provided with a control mechanism (250-1, 150) whose input shaft and output shaft cross.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/26600 A1



A2

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4 17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten CN, JP, KR, SG, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)
- Erfindererklärung (Regel 4 17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen

(57) Zusammenfassung: Zufuhreinrichtung für mit Bestückelementen beladene Transportbänder mit mindestens einem Transportrad (100), welches zum Bewegen eines Transportbandes mit dem Transportband koppelbar ist, und einer mit dem Transportrad (100) gekoppelten Antriebseinrichtung (200-2), wobei an dem Transportrad (100) ein Steuergetriebe (250-1, 150) vorgesehen ist, dessen Antriebsachse und Abtriebsachse sich kreuzen.