



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **941426**

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

B 65G 47/24

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **28.03.94**

(24) Alkupaivä - Löpdag **03.02.92**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **28.03.94**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/US92/00966**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

03.10.91 US 771151 P

(71) Hakija - Sökande

1. Riverwood International Corporation, 717 17th Street, Denver, Colo. 80202, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lashyro, Jeffrey A., 18 South Raidet Court, Crosby, Minn. 56441, USA, (US)

2. Bitner, Robert J., 647 Roy Lane, Nisswa, Minn. 56468, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Patentti-Laitinen Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tavarapyörityskokoonpano
Varurotationskombination

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tavarapyörityskokoonpano (10) ja menetelmä tavaroiden (11) pyörittämiseksi ennalta määrättyyn asemaan liikkuvalla kuljettimella (28). Kokoonpano käsittää liikutettavia tavaranhjauksrakenteita (103) ja yhteistoimivia pystysuoran liikkeen ja pyöritysliikkeen kokoonpanoja, jotka on synkronoitu kuljettimen kanssa. Kukin tavaranhjauksrakenne on rakennettu ja järjestetty pystysuoraa ja pyöritysliikettä varten liikkuvan kuljettimen yläpuolella ja sitä ohjaa nokanseurain- (120, 132) ja ohjainratarakenteet (73, 90) kytkeytymään tavaroihin ja pyörittämään niitä liikkuvalla kuljettimella ennalta määrättyyn asemaan. Sammansättning (10) för att rotera varor och ett förfarande för att rotera varorna (11) till en förutbestämd ställning på en rörande transportanordning (28). Sammansättningen innefattar rörliga konstruktioner (103) för styrning av varorna och samarbetande sammansättningar för en vertikal rörelse och för en roterbar rörelse som har synkroniserats med transportanordningen. Varje konstruktion för styrning av varorna har konstruerats och anordnats för den vertikala och den roterbara rörelsen ovanför den rörande transportanordningen och den styrs av en styrkamsföljare- (120, 132) och styrbanakonstruktioner (73, 90) för att koppla på varorna och för att rotera dessa på den rörande transportanordningen till den förutbestämda ställningen.

