



(11) **EP 2 130 445 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 71, 72

(51) Int Cl.:
A24C 5/356 (2006.01) B65G 65/23 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(43) Veröffentlichungstag:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: **09075256.9**

(22) Anmeldetag: **06.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Müller, Thomas**
22453 Hamburg (DE)
- **Horn, Matthias**
22926 Ahrensburg (DE)
- **Budny, Piotr**
21035 Hamburg (DE)
- **Knabe, Michael**
21502 Geesthacht (DE)

(30) Priorität: **07.06.2008 DE 102008027636**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG**
21033 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff**
Patentanwälte
Meiendorfer Stasse 89
22145 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Meier, Arnd**
21643 Beckdorf (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum aufeinander folgenden Entleeren von mit stabförmigen Produkten gefüllten Behältern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum aufeinander folgenden Entleeren von mit stabförmigen Produkten gefüllten Behältern (14) in ein Entleermagazin (18) oder dergleichen, umfassend eine Zuführeinrichtung (11) zum Zuführen mit Produkten gefüllter Behälter (14), eine Übergabeeinrichtung (13), mittels der die mit Produkten gefüllten Behälter (14) von einer Abholposition (17) in den Bereich des Entleermagazins (18) und zurück in eine Abgabeposition (19) transportierbar sind, sowie eine unterhalb der Zuführeinrichtung (11) angeordnete Abtransporteinrichtung (12) zum Abtransportieren der entleerten Behälter (16), die sich dadurch auszeichnet, dass die Übergabeeinrichtung (13) eine Kassette (21) umfasst, die vertikal auf und ab bewegbar und schwenkbar sowie zum Halten eines Behälters (14, 16) während des gesamten Entleervorgangs ausgebildet und eingerichtet ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren.

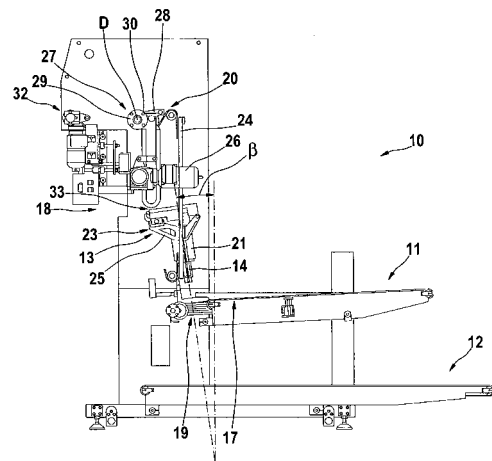


Fig. 2

EP 2 130 445 A8