

Title (en)

Method and device for the accelerated filling of bags

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur beschleunigten Befüllung von Säcken

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le remplissage accéléré de sacs

Publication

**EP 1201544 A1 20020502 (DE)**

Application

**EP 01117835 A 20010723**

Priority

DE 10052839 A 20001024

Abstract (en)

The method for filling sacks (8) comprises fitting them on to the filler pipe (9) of a hopper (3). The hopper is moved sideways during filling while a gripper (4) is moved in the opposite direction. When they meet the full sack is detached from the hopper and re-attached to the gripper. Hopper and gripper then return to their starting positions. An Independent claim is included for a machine for carrying out the method.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Befüllen von Säcken (1), umfassend jeweils wenigstens eine Füllgutdosiereinrichtung (2), einen Fülltrichter (3) und eine Verschlussklappenfalteeinrichtung (5), wobei der Fülltrichter (3) und die Verschlussklappenfalteeinrichtung an eine Vorrichtung (6) angeordnet sind, die in der Achse des Transportweges (A) verfahren werden kann, der Fülltrichter (3) so ausgebildet ist, daß er an jedem Ort des Fahrweges von der Füllgutdosiereinrichtung (2) beschickt werden kann, eine Sackhalteeinrichtung (4) vorgesehen ist, die innerhalb der Achse des Transportweges (A) verfahren werden kann, wobei die Sackhalteeinrichtung (4) und der Fülltrichter (3) jeweils eine koordinierte Bewegung aufeinander zu oder voneinander weg durchführen. Ein Verfahren zur beschleunigten Befüllung von Säcken wird ebenfalls offenbart <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 39/14**

IPC 8 full level

**B65B 39/14** (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 39/14** (2013.01 - EP US); **B65B 43/465** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2581025 A1 19861031 - CETEC IND [FR]
- [A] GB 1426994 A 19760303 - LIBRAWERK PELZ & NAGEL KG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1201544 A1 20020502**; DE 10052839 A1 20020502; DE 10052839 C2 20030227; US 2002083684 A1 20020704

DOCDB simple family (application)

**EP 01117835 A 20010723**; DE 10052839 A 20001024; US 99987601 A 20011019