

Title (en)

PROCESS FOR AUTOMATICALLY PREPARING BAGS AND BAG SUSPENSION DEVICE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SACKBEREITSTELLUNG UND SACKANHÄNGEVORRICHTUNG.

Title (fr)

PROCEDE POUR LA MISE A DISPOSITION AUTOMATIQUE DE SACS ET DISPOSITIF D'ACCROCHAGE DE SACS.

Publication

EP 0522110 A1 19930113 (DE)

Application

EP 92902453 A 19920113

Priority

- CH 9200005 W 19920113
- CH 23191 A 19910126

Abstract (en)

[origin: US5337541A] PCT No. PCT/CH92/00005 Sec. 371 Date Sep. 15, 1992 Sec. 102(e) Date Sep. 15, 1992 PCT Filed Jan. 13, 1992 PCT Pub. No. WO92/12900 PCT Pub. Date Aug. 6, 1992. A method and apparatus for automatic bag hanging allows far more than 1000 bag hangings per hour. A bag is removed from a bag bucket conveyor by its closed end and is guided, bottom forward, at an approximately right angle around a roller deflection device. The bag is grasped, first in an upright position and so as to be slightly opened already by bag opening claw pairs 23, opened, and simultaneously guided via a double-lever system to a bag filling sleeve and automatically clamped.

Abstract (fr)

La présente nouvelle invention propose un nouveau système d'accrochage automatique de sacs permettant largement plus de 1000 accrochages de sacs par heure. Le sac A est extrait par son extrémité fermée d'un transporteur de sacs à godets d'un type nouveau, et mené, le fond du sac en avant, sur un angle à peu près droit autour d'un renvoi à rouleau (7). Le sac A n'est saisi qu'en position verticale et déjà pré-ouvert par des paires de griffes d'ouverture (23) et guidé en même temps par l'intermédiaire d'un système à double levier sur une tubulure d'ensachage et serré automatiquement.

IPC 1-7

B65B 43/30

IPC 8 full level

B65B 43/39 (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65B 43/30 (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9212900 A1 19920806; AT E128089 T1 19951015; BR 9204106 A 19930608; CN 1033439 C 19961204; CN 1063460 A 19920812; CN 1106755 A 19950816; DE 59203726 D1 19951026; EP 0522110 A1 19930113; EP 0522110 B1 19950920; ES 2078734 T3 19951216; JP H05505376 A 19930812; KR 920703394 A 19921217; MX 9200303 A 19930101; RU 2054364 C1 19960220; US 5337541 A 19940816; ZA 92515 B 19930127

DOCDB simple family (application)

CH 9200005 W 19920113; AT 92902453 T 19920113; BR 9204106 A 19920113; CN 92100426 A 19920125; CN 94119685 A 19941207; DE 59203726 T 19920113; EP 92902453 A 19920113; ES 92902453 T 19920113; JP 50203492 A 19920113; KR 920702160 A 19920907; MX 9200303 A 19920124; SU 5053195 A 19920113; US 92751492 A 19920915; ZA 92515 A 19920124