

Title (en)

Apparatus for eliminating disturbances in a machine for transferring solid products.

Title (de)

Vorrichtung für die Beseitigung von Störungen an einer Vorrichtung zur Übergabe fester Produkte

Title (fr)

Appareil pour éliminer des perturbations dans une machine pour transférer des produits solides.

Publication

EP 1600380 A1 20051130 (DE)

Application

EP 05008119 A 20050414

Priority

DE 102004025840 A 20040524

Abstract (en)

The apparatus includes a loader with plural passages (1) which lead rows of objects (6) to downward-open mouth (4) set above rows of pockets (8) on a web (7). A short rigid arm (2) is set at the downstream side of the loader, and pivots about a horizontal axis to abut and individually position the objects within the pockets.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Übergabe von festen Produkten (6) in die Näpfe (8) einer bewegten Warenbahn (7), mit einem oberhalb der Warenbahn (7) angeordneten Füllschuh (9), in dem ein die gestauten Produkte (6) aufnehmender Produktschacht (1) ausgebildet ist. Dem Auslauf (4) des Produktschachtes (1) ist in Bewegungsrichtung der Warenbahn (7) stromab ein Hebel (2) zugeordnet, der um eine parallel zur Warenbahn (7) und senkrecht zu deren Bewegungsrichtung orientierten Drehachse (10) verschwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 5/10; **B65B 9/04**

IPC 8 full level

B65B 57/10 (2006.01); **B65B 5/10** (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65B 35/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/103 (2013.01 - EP US); **B65B 9/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6510676 B1 20030128 - GAUTHIER DENIS [FR]
- [A] EP 1380510 A1 20040114 - MARCHESINI GROUP SPA [IT]
- [A] DE 3842273 A1 19890629 - GAMMA SRL [IT]
- [A] WO 9711884 A1 19970403 - IMA SPA [IT], et al

Cited by

ES2684854A1; EP3018058A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1600380 A1 20051130; **EP 1600380 B1 20090617**; AT E433912 T1 20090715; DE 102004025840 A1 20051229; DE 502005007489 D1 20090730; JP 2005335813 A 20051208; JP 4119438 B2 20080716; US 2005257851 A1 20051124; US 7174694 B2 20070213

DOCDB simple family (application)

EP 05008119 A 20050414; AT 05008119 T 20050414; DE 102004025840 A 20040524; DE 502005007489 T 20050414; JP 2005151649 A 20050524; US 13007705 A 20050516