

Title (en)

Method and apparatus for loading containers with plate-like workpieces

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Beladen von Behältern mit plattenförmigen Werkstücken

Title (fr)

Procédé et dispositif pour charger des pièces en forme de plaques dans des récipients

Publication

EP 1342666 A1 20030910 (DE)

Application

EP 02005425 A 20020308

Priority

EP 02005425 A 20020308

Abstract (en)

The loading process involves using a loading system (1) to load containers (17) with plate-form workpieces (2). The supplied workpieces are divided into at least two strings (I, II), and are held in these strings in readiness positions (5, 6). They are then moved to an aligned position (11) from which they are laid in the containers.

Abstract (de)

Um ein kontinuierliches Beladen von bewegten Behältern mit plattenförmigen Werkstücken zu ermöglichen, werden ein Verfahren und eine Vorrichtung 1 zum Beladen von Behältern 17 mit plattenförmigen Werkstücken 2 bereitgestellt, bei denen das Einfördern, Trennen, Ausrichten und Einlegen der plattenförmigen Werkstücke in den Behälter zeitlich und räumlich entkoppelt sind. Entsprechend dem erfindungsgemäßen Verfahren werden angelieferte plattenförmige Werkstücke 2 in zumindest zwei Stränge I, II aufgeteilt und in diesen jeweils in einer Bereitschaftsstellung 5, 6 gehalten, bevor die plattenförmigen Werkstücke 2 von den Bereitschaftsstellungen 5, 6 in eine ausgerichtete Stellung 11 überführt werden, um schließlich aufgenommen und in die Behälter 17 eingelegt zu werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 5/04; **B65B 35/18**; **B65B 35/22**

IPC 8 full level

B65B 5/04 (2006.01); **B65B 35/18** (2006.01); **B65B 35/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/04 (2013.01); **B65B 35/18** (2013.01); **B65B 35/22** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4404744 C1 19950216 - HAENSEL OTTO GMBH [DE]

Citation (search report)

[X] DE 19535791 A1 19970327 - LIGMATECH MASCHB GMBH [DE]

Cited by

EP2168874A1; DE102006041199A1; DE102006041199B4; US7430841B2

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 1342666 A1 20030910; **EP 1342666 B1 20051214**; AT E312756 T1 20051215; DE 50205273 D1 20060119; DK 1342666 T3 20060403; ES 2253463 T3 20060601

DOCDB simple family (application)

EP 02005425 A 20020308; AT 02005425 T 20020308; DE 50205273 T 20020308; DK 02005425 T 20020308; ES 02005425 T 20020308