

Title (en)

Device for feeding empty bags to a packaging machine.

Title (de)

Leerbeutelzuführung für Verpackungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de sacs vides à une machine d'emballage.

Publication

EP 0683099 A1 19951122 (DE)

Application

EP 95105896 A 19950420

Priority

DE 4417689 A 19940520

Abstract (en)

The bag pile feeder has a number of tray-form carriers (5) which are provided with a holder (16) and detachably connected to the feeder (8). Each carrier, with a pile of bags, before connecting with the feeder, is moved out from a storage transporter (3) containing several carriers. Each of the carriers is withdrawn after bag piling and introduced into another storage transporter (12). The storage transporters contain several magazines in which several carriers are accommodated. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zuführen von Leerbeuteln zu einer Verpackungsmaschine mit einer Beutelstapelzuführung, die wenigstens einen Halter zur Befestigung eines Beutelstapels aufweist. Bisher werden entsprechende Leerbeutel in Stapeln von einem Bediener auf einen Kettenförderer gelegt und durch diesen in die Verpackungsmaschinen hineingefördert. Die manuelle Beschickung bindet aufgrund der kurzen Taktzeiten einen Bediener ständig an die Maschine. Um dies zu umgehen, wird vorgeschlagen, eine Beutelstapelzuführung mit einer Mehrzahl von tablettartigen Trägern vorzusehen, die jeweils mit dem Halter versehen sind und mit der Beutelstapelzuführung lösbar zu verbinden sind. Diese Träger sind jeweils in größeren Stückzahlen in einem Magazin zu speichern, das als Ganzes austauschbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 43/14

IPC 8 full level

B65B 43/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 1188352 A 19700415 - AMERICAN MACH & FOUNDRY [US]
- [Y] GB 2088334 A 19820609 - CMB DISPLAY GROUP LTD
- [A] DE 9200372 U1 19920402
- [A] EP 0362579 A2 19900411 - MCGREGOR HAROLD R
- [A] DE 4143342 A1 19930121 - BUEHLER AG [CH]

Cited by

US6019248A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0683099 A1 19951122; EP 0683099 B1 19980805; AT E169278 T1 19980815; DE 4417689 A1 19951123; DE 59503047 D1 19980910; ES 2119260 T3 19981001; US 5595468 A 19970121

DOCDB simple family (application)

EP 95105896 A 19950420; AT 95105896 T 19950420; DE 4417689 A 19940520; DE 59503047 T 19950420; ES 95105896 T 19950420; US 44638595 A 19950522