

Title (en)

Apparatus for stacking and transferring plastic bags with wicket holes

Title (de)

Vorrichtung zum Sammeln und Abtransportieren von mit Stapelöffnungen versehenen Kunststoffbeuteln

Title (fr)

Appareil pour empiler et transférer des sachets en plastique avec des trous de cheville

Publication

EP 1010517 A1 20000621 (DE)

Application

EP 99120739 A 19991020

Priority

DE 19858559 A 19981218

Abstract (en)

A rotating bag transfer wheel(4) with radial vanes rotates around one axis(7) and a collecting unit(13) with stacking bars(17) carrying pairs of pins(18) for gathering bags by the preformed openings rotates around another axis(23). The axes of the transfer wheel and collecting unit are transverse to each other.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Sammeln und gegebenenfalls Verblocken von mit Stapelöffnungen versehenen Kunststoffbeuteln (1) mit einer Flügelrad-Übergabevorrichtung (4) sowie einer nachgeschalteten Sammeleinrichtung (13), wobei eine sichere Übergabe der Kunststoffbeutel (1) auf engstem Raum dadurch erreicht wird, dass die Umlauf- bzw. Drehachse (7, 23) der Flügelrad-Übergabevorrichtung (4) und der Sammeleinrichtung (13) im wesentlichen quer zueinander angeordnet sind und auf diese Weise relativ nah beieinander angeordnet werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 19/98

IPC 8 full level

B31B 19/98 (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP); **B31B 70/984** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3026494 A1 19820715 - MUSCHALLE LOTHAR
- [A] DE 4321038 A1 19950105 - LEMO MASCHB GMBH [DE]
- [A] WO 9635575 A1 19961114 - HUNTSMAN DESIGN PRODUCTS CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1010517 A1 20000621; **EP 1010517 B1 20030611**; DE 19858559 A1 20000629; DE 59905920 D1 20030717

DOCDB simple family (application)

EP 99120739 A 19991020; DE 19858559 A 19981218; DE 59905920 T 19991020