

Title (en)

Belt Feeder with hinged separating arrangement

Title (de)

Bandanleger mit abklappbarer Vereinzelungsanordnung

Title (fr)

Etaleuse à bandes avec un dispositif séparateur pivotant

Publication

EP 2583922 A2 20130424 (DE)

Application

EP 12189071 A 20121018

Priority

DE 102011085014 A 20111021

Abstract (en)

The tape feeder (1) has a setting unit (4) is provided for setting the distance between separating roller (51) and separating belt (50). A discharge arrangement (7) has an upper outlet extension (70) with upper discharge belt (72) and a lower outlet extension (71) with lower discharge belt (73), which are articulated to each other. A drive is provided to convey the isolated product between the discharge belts. A pivot assembly is provided, by which separating roller is pivotally mounted on the setting unit and is fixable in a predetermined position by the fixing arrangement.

Abstract (de)

Bandanleger (1) zum Vereinzeln einer Mehrzahl gestapelter, im Wesentlichen flacher Produkte mit - einem Antrieb (3), - einer Vereinzelungsanordnung (5) und - einer Auslaufanordnung (7), wobei die Vereinzelungsanordnung (5) wenigstens ein Vereinzelungsband (50) und wenigstens eine Vereinzelungsrolle (51) aufweist, die derart zueinander angeordnet und von dem Antrieb (3) angelenkt sind, dass einzelne Produkte zwischen dem Vereinzelungsband (50) und der Vereinzelungsrolle (51) hindurch in die Auslaufanordnung (7) überführt werden, wobei eine Einstellanordnung (4) zur Einstellung eines ersten Abstands zwischen der Vereinzelungsrolle (51) und dem Vereinzelungsband (50) vorgesehen ist, und wobei die Auslaufanordnung (7) wenigstens eine obere Auslaufverlängerung (70) mit einem oberen Auslaufband (72) und eine untere Auslaufverlängerung (71) mit einem unteren Auslaufband (73) aufweist, die derart zueinander angeordnet und von dem Antrieb (3) angelenkt sind, dass das vereinzelte Produkt zwischen den Bändern (72, 73) weiterbefördert wird, wobei eine Schwenkanordnung (6) vorgesehen ist, über die die Vereinzelungsrolle (51) schwenkbar an der Einstellanordnung (4) gelagert und mittels einer Fixieranordnung (8) in einer vorbestimmten Position fixierbar ist.

IPC 8 full level

B65H 3/04 (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/042 (2013.01); **B65H 3/5284** (2013.01); **B65H 2404/1521** (2013.01); **B65H 2511/224** (2013.01)

C-Set (source: EP)

B65H 2511/224 + **B65H 2220/04**

Cited by

CN108772644A; EP3795514A1; CN110816978A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2583922 A2 20130424; **EP 2583922 A3 20140409**; **EP 2583922 B1 20191009**; DE 102011085014 A1 20130425

DOCDB simple family (application)

EP 12189071 A 20121018; DE 102011085014 A 20111021