

## Title (en)

Device for stacking flat objects equipped with two register holes, especially bags made from a plastic web.

## Title (de)

Vorrichtung zum Stapeln von mit zwei Positionierlöchern versehenen flachen Gegenständen, vorzugsweise Beuteln aus Kunststoff-Folie.

## Title (fr)

Dispositif pour empiler des articles plats munis de deux trous de position, de préférence des sacs fabriqués à partir de feuilles en matière plastique.

## Publication

**EP 0182071 A1 19860528 (DE)**

## Application

**EP 85112808 A 19851009**

## Priority

- DE 3442263 A 19841119
- DE 3505109 A 19850214

## Abstract (en)

[origin: ES8701039A1] Apparatus for conveying stacked flat articles provided with two locating holes each, preferably bags made of plastic, including a stacking conveyor having a pair of juxtaposed endless belts, which are trained around pulleys that are intermittently driven. The conveyor is provided with pairs of upstanding stacking pins, which are secured to respective carrying plates and spaced a variable distance apart. Alternate carrying plates carrying respective stacking pins are connected to respective ones of the belts. The belts are adapted to be moved forwardly and rearwardly relative to each other and to be interconnected by the pulleys in a predetermined relative position. The pulleys are angularly shiftable relative to each other to vary the spacing between the stacking pins.

## Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Stapeln von mit zwei Positionierlöchern versehenen flachen Gegenständen, vorzugsweise Beuteln aus Kunststoffolie, bestehend aus einer Stapelstrecke aus endlosen, über Umlenkräder oder -rollen laufenden, intermittierend angetriebenen Zugmitteln, die mit paarweise angeordneten aufragenden, auf Tragplatten befestigten Stapelstiften, deren Abstand zueinander veränderbar ist, versehen sind. Um die Stapelstiftpaare einfach und schnell auf geänderte Formate einrichten zu können, bestehen die Zugmittel aus zwei parallel nebeneinander geführten Bändern oder Riemen (35, 36), von denen im Wechsel jeweils ein Band oder Riemen mit jeweils einer Tragplatte (38) jedes Paares der Stapelstifte (5, 6) verbunden ist. Die Bänder oder Riemen (35, 36) sind in ihrer relativen Stellung zueinander vor- bzw. nacheilend einstellbar und feststellbar.

## IPC 1-7

**B65H 31/28**

## IPC 8 full level

**B31B 1/98** (2006.01); **B31B 19/98** (2006.01); **B31B 50/98** (2017.01); **B65H 29/16** (2006.01); **B65H 31/28** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B65H 31/28** (2013.01 - EP US); **B31B 70/984** (2017.07 - EP US); **B65H 2404/3141** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- DE 1756814 B2 19750227
- GB 2089286 A 19820623 - FMC CORP

## Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0182071 A1 19860528**; **EP 0182071 B1 19870909**; CA 1261367 A 19890926; DE 3505109 C1 19860430; DK 161883 B 19910826; DK 161883 C 19920316; DK 532485 A 19860520; DK 532485 D0 19851118; ES 548561 A0 19861116; ES 8701039 A1 19861116; JP H08647 B2 19960110; JP S61130032 A 19860617; US 4741525 A 19880503

## DOCDB simple family (application)

**EP 85112808 A 19851009**; CA 494735 A 19851106; DE 3505109 A 19850214; DK 532485 A 19851118; ES 548561 A 19851105; JP 25964485 A 19851119; US 79964585 A 19851119