

Title (en)

Device for producing a helical stack of printed products arriving in an overlapping formation.

Title (de)

Einrichtung zum Herstellen eines gewendelten Stapels aus, in einer Schuppenformation anfallenden, Druckprodukten.

Title (fr)

Dispositif pour former une pile d'imprimés arrivant et se chevauchant.

Publication

EP 0183013 A1 19860604 (DE)

Application

EP 85112451 A 19851002

Priority

CH 492984 A 19841015

Abstract (en)

Arranged under the outlet (20) of a feed conveyor (15) for the sheet-like structures (11) arriving in an overlapped formation is a stack carrier (46) which rotates about a vertical axis (54). The stack carrier (46) and at least the outlet (20) of the feed conveyor (15) running past the axis are vertically adjustable relative to one another. To make it easier subsequently to remove the resulting coiled stack (55) from above, the feed conveyor (15) is assigned a delivery device (67) for the continuous delivery of a band-shaped or filamentary separating means (70), in order to insert this between the individual coil turns of the stack (55).

Abstract (de)

Unter dem Auslauf (20) eines Zuförderers (15) für die in Schuppenformation anfallenden Flächengebilde (11) ist ein um eine aufrecht stehende Achse (54) rotierender Stapelträger (46) angeordnet. Der Stapelträger (46) und zumindest der an der Achse (54) vorbeilaufende Auslauf (20) des Zuförderers (15) sind inbezug aufeinander höhenverstellbar. Um einen späteren Abbau des entstehenden, gewendelten Stapels (55) von oben her zu erleichtern, ist dem Zuförderer (15) eine Abgabevorrichtung (67) für die kontinuierliche Abgabe eines band- oder fadenförmigen Trennmittels (70) zugeordnet, um dieses zwischen die einzelnen Wendelwindungen des Stapels (55) einzulegen.

IPC 1-7

B65H 29/66; **B65H 1/04**; **B65H 31/00**

IPC 8 full level

B32B 43/00 (2006.01); **B65H 29/51** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 31/00** (2006.01); **B65H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/6645 (2013.01); **B65H 31/00** (2013.01); **B65H 33/08** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3001968 A1 19800731 - FALTIN HANS G
- CH 587766 A5 19770513 - EVG ENTWICKLUNG VERWERT GES
- DE 2518372 A1 19751211 - FERAG AG

Cited by

EP0359727A3; EP1253098A1; EP0384147A1; US5048264A; US7192028B2; WO2005044707A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0183013 A1 19860604; CA 1244495 A 19881108; CH 664137 A5 19880215; JP H0662239 B2 19940817; JP S6198535 A 19860516; ZA 857623 B 19860528

DOCDB simple family (application)

EP 85112451 A 19851002; CA 492796 A 19851011; CH 492984 A 19841015; JP 22856085 A 19851014; ZA 857623 A 19851003