

Title (en)

Method for handling printed products arriving in a shingled formation.

Title (de)

Verfahren zum Verarbeiten von in einer Schuppenformation anfallenden Druckereiprodukten.

Title (fr)

Procédé pour traiter des produits imprimés arrivant en formation d'écailles de poisson.

Publication

EP 0474999 A1 19920318 (DE)

Application

EP 91110836 A 19910629

Priority

CH 279690 A 19900828

Abstract (en)

From the printed products (10) arriving in the shingled formation (S) of length (C) and with approximately equal shingle spacing (B), the shingled formation (S1) is formed by pushing together printed products (10) with simultaneous shortening of the shingle spacing (B, B1). Together with the wrapping element (28), said shingled formation (S1) is rolled up to form a rolled package. With the end user, the package is unrolled and the shingled formation (S1) is pushed together to form a stack. For this purpose, the formation length (C1) is selected such that the same person can grip the ends (22 and 24) with both hands at the same time. Individual printed products (10) are then removed from this stack. <IMAGE>

Abstract (de)

Aus den in der Schuppenformation (S) der Länge (C) und mit ungefähr gleichem Schuppenabstand (B) anfallenden Druckereiprodukten (10) wird durch Zusammenschieben von Druckereiprodukten (10) unter gleichzeitiger Verkürzung des Schuppenabstandes (B,B1) die schuppenartige Formation (S1) gebildet. Diese wird zusammen mit dem Umhüllelement (28) zu einem rollenförmigen Paket aufgerollt. Beim Endverbraucher wird das Paket entrollt und die schuppenartige Formation (S1) zu einem Stapel aufeinandergeschoben. Zu diesem Zweck ist die Formationslänge (C1) derart gewählt, dass dieselbe Person mit den Händen gleichzeitig die Enden (22 und 24) ergreifen kann. Einzelne Druckereiprodukte (10) werden dann diesem Stapel entnommen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/66

IPC 8 full level

B65B 25/14 (2006.01); **B65H 29/51** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/006 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6654** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0147528 A1 19850710 - FERAG AG [CH]
- [A] EP 0324900 A1 19890726 - FERAG AG [CH]
- [A] US 2708863 A 19550524 - PAYNE RICHARD M

Cited by

EP0587527A1; EP0561736A1; US5409178A; EP0583218A1; US5419098A; US11148897B2; WO2018099595A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0474999 A1 19920318; **EP 0474999 B1 19940608**; AU 637929 B2 19930610; AU 8341591 A 19920305; CA 2046092 A1 19920301; CS 265291 A3 19920318; CZ 283655 B6 19980513; DE 59101844 D1 19940714; ES 2030382 T1 19921101; ES 2030382 T3 19940716; FI 106252 B 20001229; FI 914030 A0 19910827; FI 914030 A 19920229; JP 2916949 B2 19990705; JP H04116059 A 19920416; NL 9002246 A 19920316; RU 2039684 C1 19950720; US 5101610 A 19920407

DOCDB simple family (application)

EP 91110836 A 19910629; AU 8341591 A 19910827; CA 2046092 A 19910702; CS 265291 A 19910828; DE 59101844 T 19910629; ES 91110836 T 19910629; FI 914030 A 19910827; JP 32877090 A 19901128; NL 9002246 A 19901016; SU 5001423 A 19910827; US 66074991 A 19910226