

Title (en)

Method for forming a composition out of sheet material

Title (de)

Verfahren zum Bilden einer Bogenmaterial-Zusammenstellung

Title (fr)

Méthode pour former une composition de matériel en feuilles

Publication

EP 0901908 A2 19990317 (DE)

Application

EP 98115156 A 19980812

Priority

US 92795497 A 19970911

Abstract (en)

A binding process for sets of folded sheets, or magazine sections, has the binder/folder folded inside out and placed under the stack of sheets. The stack is moved along a binding line and a guide edge (54) grips the bottom panel of the binder and swing it out flat ready for adhesive to be applied using a roller (60). Another guide edge (68) folds the prepared binder over the top of the stack for a pressure roller (72) to secure the binding.

Abstract (de)

Es wird ein Stapel (14) von Signaturen (16) mit einem gefalzten Umschlag (12) an einem Ende des Stapels gebildet. Zu diesem Zeitpunkt ist die Innenseite des gefalzten Umschlags (12) nach außen gekehrt. Somit befinden sich die Außenflächen (28, 32) des vorderen und des hinteren Umschlagteils (20, 22) des Umschlags (12) in Kontakt miteinander und die Innenfläche (34) eines der Umschlagteile (20, 22) ist von dem Signaturstapel (14) abgekehrt. Der Umschlag (12) wird dann aufgeklappt und die Innenfläche (34) des einen Umschlagteils (22) wird mit dem gegenüberliegenden Ende des Signaturstapels (14) in Kontakt gebracht. Der Signaturstapel (14) wird gebildet, indem Signaturen (16) quer zu deren gefalzten Kanten (38) bewegt und weitere Signaturen hinzugefügt werden. Der Umschlag (12) mit seiner Innenseite nach außen gekehrt wird an einem Ende des Stapels (14) von Signaturen (16) plziert. Der Signaturstapel (14) und der Umschlag (12) mit seiner Innenseite nach außen gekehrt werden dann parallel zu den gefalzten Kanten (38) der Signaturen (16) bewegt und währenddessen wird der Umschlag (12) aufgeklappt und erneut gefalzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 19/04

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 19/04 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0901908 A2 19990317; **EP 0901908 A3 19990506**; **EP 0901908 B1 20020703**; DE 59804638 D1 20020808; JP H11151873 A 19990608; US 5975823 A 19991102

DOCDB simple family (application)

EP 98115156 A 19980812; DE 59804638 T 19980812; JP 25842398 A 19980911; US 92795497 A 19970911