

Title (en)

Refill cartridge for refilling rotative adhesive sticks

Title (de)

Nachfüllkartusche zum Wiederauffüllen drehbar gelagerter Klebestifte

Title (fr)

Cartouche-recharge pour réapprovisionnement de bâtons adhésifs rotatifs

Publication

EP 0697182 A2 19960221 (DE)

Application

EP 95112414 A 19950807

Priority

DE 4429226 A 19940818

Abstract (en)

Inside the cartridge sleeve (8) at an open end is an integral holder (1) with bristles (3) for the adhesive mass. The holder has a central inner thread (6) for engaging the central threaded spindle of the original glue pen (14). The adhesive mass in the cartridge sleeve has a central recess for inserting the threaded spindle. The sleeve can be connected to the holder by at least two pref. six plastics ribs (4) arranged on the inner wall. The ribs can be ideal break points between the sleeve and holder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Nachfüllkartusche zum Wiederauffüllen von mit Hilfe einer zentralen Gewindespindel drehbar gelagerten Klebestiften, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß innerhalb einer Kartuschenhülse, die mit Klebemasse gefüllt ist, welche ihrerseits mit einer zentralen Ausnehmung versehen ist, eine mit Borsten versehene Haltevorrichtung, an der die Klebemasse befestigt ist, so angebracht ist, daß die Kartuschenhülse und die Haltevorrichtung zusammen ein einheitliches Formteil bilden. Vorzugsweise besteht die gesamte Nachfüllkartusche aus einem leicht entsorgbaren Gebrauchskunststoff, insbesondere aus Polypropylen. Die Kartuschenhülse und die Haltevorrichtung sind durch mindestens zwei, vorzugsweise mindestens drei, insbesondere sechs Kunststoffrippen in einer solchen Weise miteinander verbunden, daß die besagten Kunststoffrippen als Sollbruchstellen zwischen der Kartuschenhülse und der Haltevorrichtung ausgebildet sind. Vorzugsweise ist die Kartuschenhülse zylinderförmig ausgebildet und im Bereich des Fußteils in einer Weise aufgeweitet, die es ermöglicht, die Nachfüllkartusche während des Wiederauffüllvorganges als Ganzes direkt auf das Außengehäuse eines geöffneten Original-Klebestiftes aufzusetzen. Während des Transports, bzw der Lagerung können die beiden Enden der Kartuschenhülse mit je einer entfernbaren, diffusionsdichten, vorzugsweise aus Polypropylen gefertigten Versiegelungsfolie versiegelt sein. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 40/04; **A45D 40/16**

IPC 8 full level

B43M 11/00 (2006.01); **A45D 40/04** (2006.01); **A45D 40/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 40/04 (2013.01); **A45D 40/16** (2013.01); **A45D 2040/0062** (2013.01)

Cited by

EP4108131A1; EP1769698A1; US11213108B2; US9950854B2; WO2007093286A3; WO2018049039A1; WO0203830A1

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0697182 A2 19960221; **EP 0697182 A3 19991103**; **EP 0697182 B1 20020109**; AT E211627 T1 20020115; DE 4429226 A1 19960222; JP H0858293 A 19960305; PL 177043 B1 19990930; PL 309805 A1 19960219

DOCDB simple family (application)

EP 95112414 A 19950807; AT 95112414 T 19950807; DE 4429226 A 19940818; JP 21074895 A 19950818; PL 30980595 A 19950727