

Title (en)

Adhesive stick with a piston shaped holding device for the stick

Title (de)

Klebstift mit kolbenförmiger Haltevorrichtung für die Stiftmasse

Title (fr)

Bâton adhésif avec dispositif de maintien du bâton en forme de piston

Publication

EP 0788750 A2 19970813 (DE)

Application

EP 97101212 A 19970127

Priority

DE 19604626 A 19960208

Abstract (en)

Adhesive material in an adhesive stick is moved by a piston with piston plate (0) and piston sleeve (10) which, with a plate (1) acting as drive element, form an injection-moulded unit. The drive plate is attached to the piston plate by reinforcing webs (2) and has a pressure plate (3) at its vertex. Above the piston plate, a peripheral surface (4) is formed on the drive plate and the side of the piston plate projecting into the piston sleeve has anchoring members for the adhesive material in the form of bristles. Preferably the lower edge of the piston plate is firmly attached to the inside of the sleeve by means of moulded bridges (5) when ejected from the mould.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Klebstift mit einem die Stiftmasse verankernden Kolben und einer die Stiftmasse umgebenden Hülse, bei dem die Antriebsvorrichtung zum Auf- und Abwärtsbewegen der Stiftmasse, welche gleichzeitig als Betätigungselement dient, zusammen mit der Hülse und dem Kolben als einteiliger Spritzformling ausgebildet ist. Dieses Antriebs- und Betätigungselement (1) ist plattenförmig ausgestaltet und mit seitlichen Verstärkungsstegen (2) versehen und beidseitig an der Kolbenplatte (0) angebunden, es weist am Scheitelpunkt eine Druckplatte (3) auf. Verankerungselemente für die Stiftmasse an der Kolbenplatte (0) sind in Form von Borsten (6) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 40/02

IPC 8 full level

A45D 40/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 40/02 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/18** (2015.01 - EP US)

Cited by

DE19750386A1; DE10236681A1; DE10236681B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0788750 A2 19970813; **EP 0788750 A3 19990616**; CA 2197104 A1 19970809; DE 19604626 A1 19970814; US 5795436 A 19980818

DOCDB simple family (application)

EP 97101212 A 19970127; CA 2197104 A 19970207; DE 19604626 A 19960208; US 68211396 A 19960717