

Title (en)

Writing or drawing instrument, particularly with a point comprising of fibres.

Title (de)

Schreib- oder Malgerät, insbesondere Fasermaler.

Title (fr)

Instrument à écrire ou à dessiner, comportant spécialement une pointe à fibres.

Publication

EP 0400272 A1 19901205 (DE)

Application

EP 90103859 A 19900228

Priority

- DE 8906686 U 19890529
- DE 8907648 U 19890622

Abstract (en)

The fibre-tip pen (50) consists of a shaft (51) which receives the ink and whose fibre tip (52) is protected by a closure cap (10) which can be removed from the shaft (51) and the outer wall surface (14) of which is profiled to form ridge-shaped and groove-shaped portions (22, 23) extending in the longitudinal direction of the closure cap of elevated and depressed construction in order to reduce the risk of asphyxiation for children if they inadvertently swallow the closure cap, the channels (121) bounded by the groove-shaped indentations being connected to the interior (15) of the closure cap (10) via perforations (30) in the region of the groove-shaped portions (23). In order to achieve a firm fit of the closure cap (10) on the shaft (51) of the fibre-tip pen and in order to prevent the fibre tip (52) from drying out, the end (51a) of the shaft (51) bearing the fibre tip (52) is provided with a profiled design (151, 152, 154) which fits into a matching profiled design of the inner wall surface of the closure cap (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Fasermaler (50) besteht aus einem die Farbflüssigkeit aufnehmenden Schaft (51), dessen Faserspitze (52) mit einer vom Schaft (51) abziehbaren Verschlusskappe (10) geschützt ist, deren Außenwandfläche (14), um das Erstickungsrisiko für Kinder bei einem versehentlichen Verschlucken der Verschlusskappe zu verringern, unter Ausbildung von in Verschlusskappenlängsrichtung verlaufenden, erhaben und vertieft ausgebildeten, stegförmigen und rillenförmigen Abschnitten (22,23) profiliert ist, wobei die von den rillenförmigen Vertiefungen begrenzten Kanäle (121) über Durchbrechungen (30) im Bereich der rillenförmigen Abschnitte (23) mit dem Innenraum (15) der Verschlusskappe (10) verbunden sind, und um einem festen Sitz der Verschlusskappe (10) auf dem Fasermalerschaft (51) zu erreichen und um die Faserspitze (52) gegen ein Eintrocknen zu sichern, ist das die Faserspitze (52) tragende Ende (51a) des Schaftes (51) mit einer Profilausgestaltung (151,152,154) versehen, die mit einer entsprechenden Profilausgestaltung der Innenwandfläche der Verschlusskappe (10) zusammenwirkt.

IPC 1-7

B43K 9/00

IPC 8 full level

B43K 23/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B43K 23/124 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2174374 A 19861105 - PLATIGNUM PLC
- [XP] EP 0330877 A2 19890906 - DOBELL SPA [IT]
- [A] EP 0301427 A1 19890201 - STAEDTLER FA J S [DE]

Cited by

US5316402A; FR2672245A1; AU647998B2; BE1006331A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0400272 A1 19901205

DOCDB simple family (application)

EP 90103859 A 19900228