

Title (en)
Tubular writing tip.

Title (de)
Röhrchenschreiberspitze.

Title (fr)
Pointe à écrire tubulaire.

Publication
EP 0405182 A1 19910102 (DE)

Application
EP 90110522 A 19900602

Priority
DE 3921005 A 19890627

Abstract (en)
[origin: JPH0336098A] PURPOSE: To always set projections of cleaning wires from a front end of a writing short tube at its maximum projecting state with a simple structure by placing a drop weight body on a placing face formed in an inner bore at a front position of the body via the front end face, and inclining the end face of the body and the placing surface to one another. CONSTITUTION: A placing face 9 formed in a front end of an inner bore 6 is formed adjacent to the front end face 10 of a drop weight body 7. And, a hole 2' is formed from the bore 6 to a writing short tube 2 via the face 9. The face 10 of the body 7 is extended perpendicular to its longitudinal axis. The face 9 is inclined at, for example, 10 to 30 to the axis. Accordingly, when the body 7 is rotated 90 deg., the face 10 of the body 7 is supported by an area of the face 9 retracted slightly rear at the face 10, and hence a forward position of the body 7 is moved forward. Therefore, many cleaning wires 9 are projected from forward end of the tube 2.

Abstract (de)
Eine Röhrchenschreiberspitze mit einem Fallgewichtskörper (7), der sich in einer mit dem Schreibflüssigkeitsvorratsraum in Verbindung stehenden Innenbohrung (6) eines Gehäuses (1, 1') befindet und an seinem vorderen Ende einen sich in das am vorderen Ende des Gehäuses (1, 1') gehalterte Schreibröhrchen (2) erstreckenden Reinigungsdraht (8) trägt, hat eine Fallgewichtssicherung (13), die um die Längsachse des Gehäuses (1, 1') verdrehbar in diesem gehalten ist und in formschlüssigem Eingriff mit dem bezüglich ihr begrenzt axial hin- und herbewegbaren Fallgewichtskörper (7) steht. Der Fallgewichtskörper (7) liegt in seiner vorderen Lage mit einer vorderen Endfläche (10) an einer in der Innenbohrung (6) ausgebildeten Anlagefläche (9) an. Die Ebene der vorderen Endfläche (10) des Fallgewichtskörpers (7) und die Ebene der Anlagefläche (9) sind zueinander geneigt. Durch Verdrehung des Fallgewichtskörpers (13) kann der Überstand des Reinigungsdrahtes (8) über das vordere Ende des Schreibröhrchens (2) verändert werden.

IPC 1-7
B43K 8/18

IPC 8 full level
B43K 5/00 (2006.01); **B43K 8/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B43K 8/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2758186 B1 19790329 - ROTRING WERKE RIEPE KG
• [Y] FR 1472128 A 19670310 - RIEPE WERK
• [A] FR 2380474 A1 19780908 - TOBLER SA [FR]
• [A] DE 705073 C 19410417 - THEO GERDING
• [A] GB 1101635 A 19680131 - FILLER & FIEBIG G M B H

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0405182 A1 19910102; DE 3921005 A1 19910110; DE 3921005 C2 19911128; JP H0336098 A 19910215; US 5052841 A 19911001

DOCDB simple family (application)
EP 90110522 A 19900602; DE 3921005 A 19890627; JP 16587890 A 19900626; US 52496890 A 19900518