

Title (en)
Writing implement.

Title (de)
Schreibgerät.

Title (fr)
Instrument à écrire.

Publication
EP 0110207 A2 19840613 (DE)

Application
EP 83111177 A 19831109

Priority
DE 3244697 A 19821203

Abstract (en)
[origin: US4549828A] A writing instrument of the type having a cylindrical body (1), with a forward end that carries a writing tubule (4) and an inner bore which communicates with the writing tip. A separate sheath body (15) is adapted to be covered by a sheath element (9). The sheath body is pushed onto the rearward end of the cylindrical body (1) and defines a compensating chamber (12, 14) on each of its outer and inner faces. The compensating chambers are connected proximate their rearward ends by a connecting bore (13). The inner compensating chamber (14) communicates with the inner bore through a transverse bore (7) provided in the forward area of the cylindrical body (1). A writing fluid tank (11) is mounted by being pushed onto the rearward end of the cylindrical body (1).

Abstract (de)
Schreiberspitze, insbesondere Röhrchenschreiberspitze mit einem Zylinderkörper (1), der in seinem vorderen Ende die Schreibspitze (4) trägt und eine Innenbohrung aufweist, die mit der Schreibspitze (4) verbunden ist. Auf das hintere Ende des Zylinderkörpers (1) ist ein von einem Hülsenteil (9) abgedeckter Hülsenkörper (15) aufgeschoben, der sowohl auf seiner Außen- als auch auf seiner Innenfläche eine Ausgleichskammer (12, 14) trägt, die an ihren hinteren Enden durch eine Verbindungsbohrung (13) verbunden sind. Die innere Ausgleichskammer (14) ist über eine im vorderen Bereich des Zylinderkörpers (17) vorgesehene Querbohrung (7) mit der Innenbohrung verbunden. Ferner ist auf das hintere Ende des Zylinderkörpers (1) ein Schreibflüssigkeitstank (11) aufgeschoben.

IPC 1-7
B43K 8/00

IPC 8 full level
B43K 5/00 (2006.01); **B43K 8/00** (2006.01); **B43K 8/02** (2006.01); **B43K 8/18** (2006.01)

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

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0110207 A2 19840613; **EP 0110207 A3 19850529**; **EP 0110207 B1 19871014**; AT E30223 T1 19871015; BR 8306628 A 19840710; DE 3244697 A1 19840607; DE 3374052 D1 19871119; IN 159702 B 19870606; JP S59111895 A 19840628; JP S6341757 B2 19880818; MX 155771 A 19880425; US 4549828 A 19851029

DOCDB simple family (application)
EP 83111177 A 19831109; AT 83111177 T 19831109; BR 8306628 A 19831202; DE 3244697 A 19821203; DE 3374052 T 19831109; IN 755DE1983 A 19831111; JP 22338183 A 19831129; MX 19961583 A 19831202; US 55414183 A 19831121