



①9



SCHWEIZERISCHE EidGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

①1 **CH 691 707 A8**

⑤1 Int. Cl.⁷: **G 01 F 023/02**
B 41 J 002/175
G 01 D 015/18

Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

①2 **PATENT SCHRIFT A5**

②1 Gesuchsnummer: 01893/96

②2 Anmeldungsdatum: 29.07.1996

③0 Priorität: 29.07.1995 JP 7/212761
26.07.1996 JP 8/214058

②4 Patent erteilt: 14.09.2001

④5 Patentschrift veröffentlicht: 14.09.2001

④8 Veröffentlichung der Berichtigung: 15.03.2002

⑦3 Inhaber:
SEIKO EPSON CORPORATION,
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo (JP)

⑦2 Erfinder:
Kanaya, Munehide, c/o Seiko Epson Corporation,
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano (JP)
Kobayashi, Takao, c/o Seiko Epson Corporation,
3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano (JP)
Koshino, Kazuo, c/o Seiko Epson Corporation,
3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano (JP)
Miyazawa, Hisashi, c/o Seiko Epson Corporation,
3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano (JP)
Yanagida Eiko, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano (JP)

⑦4 Vertreter:
Bovard AG Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25 (CH)

⑤4 **Tintenpatrone für einen Tintenstrahl-Aufzeichnungsapparat.**

⑤7 Eine Tintenpatrone (1) für einen Tintenstrahl-Aufzeichnungsapparat ist durch eine Einrichtung zum Detektieren und Anzeigen des Tintenverbrauchszustands gekennzeichnet, welche Anzeigemittel umfasst, die als Markierungen an der Tintenpatrone angebracht sind, mit welchen mindestens die Menge an restlicher Tinte, die in der Tintenpatrone vorhanden ist, feststellbar ist.

