



SCHWEIZERISCHE Eidgenossenschaft
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH 708 421 A8

(51) Int. Cl.: B65F 3/00 (2006.01)
D21B 1/32 (2006.01)
B02C 23/18 (2006.01)

Patentanmeldung für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1
INID code(s) 30

(21) Anmeldenummer: 01402/13

(22) Anmeldedatum: 16.08.2013

(43) Anmeldung veröffentlicht: 27.02.2015

(30) Priorität: 28.02.2013 CH 00524/13

(48) Berichtigung veröffentlicht: 15.05.2015

(71) Anmelder:
DissolveTech AG, Industriestrasse 42
8117 Fällanden (CH)

(72) Erfinder:
Michael Jörg Huber, 8340 Hinwil (CH)

(74) Vertreter:
Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte,
Beethovenstrasse 49, Postfach 2792
8022 Zürich (CH)

(54) Datenträgervernichtungsverfahren, Sammelfahrzeug und Verwendung einer Auflösevorrichtung.

(57) Bei einem Datenträgervernichtungsverfahren zur zugriffsfreien Unlesbarmachung und Vernichtung von vertraulichen Datenträgern (4) aus Papier und dergleichen, wobei vertrauliche Datenträger (4) in einer Anfallstelle (A) in Sicherheitssammelbehältern (1) gesammelt werden, mittels Sammelfahrzeug (2) abgeholt und schlussendlich einer Papierrecyclinganlage (3) zugeführt werden, soll der Zugang zu den Datenträgern (4) unterbunden sein und bereits während der Sammlung der Dokumente ein Vernichtungsschritt angeschlossen sein, wobei die mögliche Zuführung der vernichteten Dokumente zum Papierrecycling gewährleistet bleibt und auch noch auf die zusätzliche Behandlung in einer Schredderanlage verzichtet wird. Dies wird dadurch erreicht, dass die vertraulichen Datenträger (4) in den Innenraum (201) einer mobilen Auflösevorrichtung (20), welche mit dem Sammelfahrzeug (2) verbunden ist, eingefüllt werden, mit einem Auflösefluid vermischt werden und das Gemisch durch eine Umwälzvorrichtung (202) zu einer Suspension aus zerfaserten Dokumenten und Auflösefluid vermischt wird, wobei in der mobilen Auflösevorrichtung (20) ein hydromechanischer Auflöseprozess stattfindet, bevor die Suspension der Papierrecyclinganlage (3) zugeführt wird.

