

Title (en)

Method for reducing the readability of data stored on hard drives and device for crushing hard drives

Title (de)

Verfahren zum Verhindern der Lesbarkeit von auf Festplatten gespeicherten Daten sowie Vorrichtung für die Zerkleinerung von Festplatten

Title (fr)

Procédé destiné à empêcher la lisibilité de données stockées sur des disques durs et dispositif de broyage de disques durs

Publication

**EP 2316574 A2 20110504 (DE)**

Application

**EP 10013967 A 20101026**

Priority

DE 102009051854 A 20091027

Abstract (en)

The method involves deleting the data stored on the hard disk (5) with a special software-programming. The data is overwritten multiple times with the special software-program having incidentally complex data. The hard disk is mechanically crushed. The mechanical crushing takes place in a shredder. An independent claim is also included for a device, particularly shredder for shredding hard disks.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verhindern der Lesbarkeit von auf Festplatten gespeicherten Daten nach deren Gebrauch sowie eine Vorrichtung für das Zerkleinern von Festplatten und dergleichen Datenträgern, insbesondere Schredder. Verfahrensmäßig ist dabei vorgesehen, dass in einer ersten Verfahrensstufe ein spezielles Löschen der auf der Festplatte gespeicherten Daten erfolgt und sodann in einem zweiten Verfahrensschritt die Festplatte mechanisch mehrfach zerkleinert wird, wobei vorrichtungsmäßig eine Zerkleinerungseinrichtung mit einem oder mehreren Schneidwerken vorgesehen ist, wobei zwischen jeweils zwei Schneidwerken Mittel zur Beeinflussung der Lage der erzeugten Partikel vor deren Eintritt in ein nächstes Schneidwerk angeordnet sind.

IPC 8 full level

**B02C 18/22** (2006.01); **B02C 18/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/142** (2013.01); **B02C 18/2275** (2013.01); **B02C 2018/147** (2013.01)

Cited by

CN106732997A; CN113257285A; CN117644101A; CN111330946A; CN103611607A; KR101400805B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2316574 A2 20110504**; **EP 2316574 A3 20120314**; DE 102010049382 A1 20110505

DOCDB simple family (application)

**EP 10013967 A 20101026**; DE 102010049382 A 20101026