

Title (en)
Cutting tool for a document shredder

Title (de)
Schneidwerk für einen Dokumentenvernichter

Title (fr)
Outil de coupe pour destructeur de documents

Publication
EP 1364712 A1 20031126 (DE)

Application
EP 03011513 A 20030521

Priority
DE 10223084 A 20020521

Abstract (en)
The cutter for a document shredder has two shredding rollers (12) with cutting discs (13). Spacer rollers (16) are provided to allow removal of cut paper particles from between the cutting discs. The spacer discs are formed by spacer discs (18) with projections (19) with a claw shaper spacer edge (21). The claws grip with the spacer edges in the gap between the cutter discs.

Abstract (de)
Bei einem Ausführungsbeispiel der Erfindung ist es möglich, ein Schneidwerk (11) für einen Dokumentenvernichter zu schaffen, welches auf übliche Art und Weise zwei Schneidwalzen (12) mit Schneidscheiben (13) aufweist. Zum Entfernen von geschnittenen Partikeln aus den Zwischenräumen zwischen den Schneidscheiben (13) sind Räumungsmittel in Form von Räumwalzen (16) vorgesehen. Diese sind aus Räumscheiben (18) gebildet, welche Vorsprünge (19) mit einer klauenartig vorstehenden Räumkante (21) aufweisen. Die Vorsprünge (19) greifen mit den Räumkanten (21) in die Zwischenräume zwischen den Schneidscheiben (13) und entfernen so geschnittene Partikel. Dabei drehen sich die Räumwalzen (16) so, dass sie im Bereich des Eingriffs mit den Schneidwalzen (12) diesen entgegenlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 18/00

IPC 8 full level
B02C 18/00 (2006.01); **B02C 18/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/0007 (2013.01); **B02C 2018/0069** (2013.01); **B02C 2018/147** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3234485 A1 19840322 - ACKERMANN KARL
• [XA] DE 8321525 U1 19831027

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1364712 A1 20031126

DOCDB simple family (application)
EP 03011513 A 20030521