

Title (en)
Cutting assembly for a document shredder and method for its manufacture

Title (de)
Schneidwerk für einen Dokumentenvernichter und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Dispositif de coupe pour destructeur de documents et procédé de sa fabrication

Publication
EP 0835689 A1 19980415 (DE)

Application
EP 97116938 A 19970930

Priority
DE 19640845 A 19961003

Abstract (en)
The mechanism has cutting rollers equipped with cutting discs (13) with circular circumferential faces (18) bounded by the cutting edges (16). The cutting discs of one roller engage in the spaces (14) between the discs of the other roller. The circumferential faces of the discs have an irregular roughing at least in the region of the cutting edge, and may be sand or shot blasted. The circumference of the disc is V-shaped with the roughened faces on both sides of the V and bounded by the cutting edges.

Abstract (de)
Ein Schneidwerk für einen Dokumentenvernichter besteht aus zwei gegenläufig angetriebenen Schneidwalzen (12) mit wechselseitig ineinander eingreifenden Schneidscheiben (13). Insbesondere die zylindrischen umlaufenden Abschnitte der Umfangsflächen (18) sind mit einer unregelmäßigen Aufrauung (20) in Form beispielsweise einer sandgestrahlten Oberfläche versehen, um die Griffigkeit und das Angriffsverhalten zu verbessern. Durch die Unregelmäßigkeit der Aufrauung wird eine Schwingungsanregung und Geräuscentwicklung beim Lauf der Schneidwalzen vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 18/18; **B02C 18/00**

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

CPC (source: EP)
B02C 18/0007 (2013.01); **B02C 18/182** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1808155 A1 19700611 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH

Citation (search report)
• [YA] DE 1953681 A1 19701105 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH
• [Y] US 4263354 A 19810421 - WESTERMANN WILHELM
• [A] US 4194698 A 19800325 - KOSMOWSKI WOJCIECH [US]
• [A] US 2621567 A 19521216 - LEE FILEMON T
• [AD] DE 1808155 A1 19700611 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH
• [A] DE 4334375 A1 19950413 - GRIESELER RALF [DE]

Cited by
EP1036595A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19640845 A1 19980409; EP 0835689 A1 19980415

DOCDB simple family (application)
DE 19640845 A 19961003; EP 97116938 A 19970930