

Title (en)  
Document shredder

Title (de)  
Schriftgutvernichter

Title (fr)  
Déchiqueteur de documents

Publication  
**EP 0795353 A1 19970917 (DE)**

Application  
**EP 97102396 A 19970214**

Priority  
DE 19610048 A 19960314

Abstract (en)  
The shredder has cutting rollers (16) with meshing cutting discs (19), and strippers projecting into the spaces between the discs. Modular stripper units (28, 29) with strippers and longitudinal connectors are located separately of the appliance housing, and extend over a considerable part of the cutting roller concerned. Each stripper engages around a cutting roller by more than 180 degrees . Each has pref. two circumferentially opposite acutely angled stripper edges. These act with the base between the cutter discs. Each cutting roller has at least two stripper elements.

Abstract (de)  
Ein Schriftgut- oder Dokumentenvernichter (11) hat ein als Chassis ausgebildetes Schneidwerk (12), in dem Schneidwalzen (16) gegenläufig drehbar angetrieben gelagert sind. Sie sind als beidseitig schneidende Scheiben für Partikelschnitt ausgelegt. Es sind als über die ganze Länge der Schneidwalzen (16) reichende Abstreiferelemente (28, 29) vorgesehen, deren einzelne Abstreifer (31) über längs verlaufende Verbindungselemente (33) zu einem Block zusammengefaßt sind. Da sie um mehr als 180°, nahezu 270°, um den Wellenquerschnitt (18) herum greifen, sind zwei Abstreiferelemente (28, 29) in Umfangsrichtung aneinander passend angeschlossen. Die Abstreiferelemente können einstückig aus Kunststoffspritzguß hergestellt sein und dienen auch der Verbindung der beiden Seitenwangen (14, 15) des Schneidwerkes (12). <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)  
**B02C 18/0007** (2013.01 - EP US); **B02C 18/182** (2013.01 - EP US); **B02C 2018/0069** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- DE 4008654 A1 19910919 - SCHLEICHER & CO INT [DE]
- DE 1289404 B 19690213 - FEINWERK TECHNIK SCHLEICHER &
- DE 1511166 B2 19730329
- DE 4003222 C1 19910418
- DE 2749482 A1 19790510 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH
- DE 3706862 A1 19880915 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH [DE]
- DE 4109467 A1 19920924 - SCHLEICHER & CO INT [DE]
- DE 4436751 A1 19960418 - SCHLEICHER & CO INT [DE]
- DE 2247901 B2 19760812

Citation (search report)  

- [XAY] EP 0525491 A1 19930203 - SCHWELLING HERMANN [DE]
- [XAY] DE 9310828 U1 19931028 - SCHWELLING HERMANN [DE]
- [XA] DE 4342938 C1 19950601 - GEHA WERKE GMBH [DE]
- [Y] DE 3631363 A1 19880324 - SCHWELLING HERMANN [DE]
- [Y] EP 0260636 A2 19880323 - SCHWELLING HERMANN
- [A] DE 2249251 A1 19730913 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH
- [A] DE 9413845 U1 19941020 - EHINGER ADOLF EBA MASCHF [DE]

Cited by  
FR2761280A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0795353 A1 19970917**; **EP 0795353 B1 20001220**; DE 19610048 A1 19970918; DE 59702776 D1 20010125; US 5934580 A 19990810

DOCDB simple family (application)  
**EP 97102396 A 19970214**; DE 19610048 A 19960314; DE 59702776 T 19970214; US 81440497 A 19970311