

Title (en)
Cutting assembly for a document shredder

Title (de)
Schneidwerk für Aktenvernichter

Title (fr)
Dispositif de coupe pour destructeur de documents

Publication
EP 1016461 A2 20000705 (DE)

Application
EP 99125207 A 19991217

Priority
• DE 19858596 A 19981218
• DE 19960666 A 19991215

Abstract (en)
The gearbox lid (4) is an essentially plane plate which is free from concave and convex sections. At least the box-like section (3) of the gearbox has straight-lined walls.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schneidwerk (1) für einen Aktenvernichter, insbesondere für einen Büro-Aktenvernichter, mit einem Elektromotor (2) sowie einem in einem geschlossenen Getriebegehäuse (5) befindlichen Getriebe, wobei das Getriebegehäuse zumindest teilweise spritztechnisch hergestellt ist und Versteifungsrippen aufweist, sowie mit zwei miteinander kämmende, alternierend im Durchmesser gestufte Schneidwalzen (9,12), die mittels des Getriebes angetrieben werden, sowie mit mindestens einem den Schneidwalzen zugeordneten Abstreifer (14), welches im speziellen unter anderem ein aus einem, auf der den Schneidwalzen abgewandten Seite, offenen Kastenteil (3) und aus einer darauf formschlüssig angebrachten, im wesentlichen ebenen Platte (4) bestehendes Getriebegehäuse aufweist, so daß das Getriebegehäuse insgesamt verwindungssteif ist; in paralleler Weiterung ist zudem vorgesehen, daß das Getriebegehäuse aus einem hochwertigen Kunststoff oder aus einer Magnesiumlegierung besteht.

IPC 1-7
B02C 18/00

IPC 8 full level
B02C 18/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/0007 (2013.01); **B02C 2018/0046** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3907282 A1 19900913 - SCHWELLING HERMANN [DE]
• EP 0010681 A1 19800514 - TRAUTMANN GUNTER [DE], et al
• DE 4003222 C1 19910418
• DE 4008654 A1 19910919 - SCHLEICHER & CO INT [DE]
• US 5163629 A 19921117 - RATERMAN DONALD E [US], et al
• DE 19545087 A1 19970605 - SCHWELLING HERMANN [DE]
• US 5893524 A 19990413 - SCHWELLING HERMANN [DE]

Cited by
WO2016070948A1; DE202015009627U1; DE202015009626U1; DE202015009629U1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1016461 A2 20000705; EP 1016461 A3 20010307; EP 1016461 B1 20030514; ES 2198842 T3 20040201

DOCDB simple family (application)
EP 99125207 A 19991217; ES 99125207 T 19991217