

Title (en)

Apparatus for cutting or shredding paper, cardboard, microfilms or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum Zerschneiden oder Zerkleinern von Papier, Karton, Mikrofilmen od. dgl.

Title (fr)

Appareil pour le découpage ou le broyage de papier, carton, microfilms ou analogues.

Publication

**EP 0010681 A1 19800514 (DE)**

Application

**EP 79103990 A 19791016**

Priority

- DE 2845447 A 19781019
- DE 2849095 A 19781111
- DE 2913417 A 19790404
- DE 2930655 A 19790404

Abstract (en)

1. Apparatus for cutting or shredding paper, cardboard, microfilms or the like, comprising a cutting device and a drive for the cutting device, characterised in that the driving element is in the form of an independent unit (1) adapted to be connected to a supporting structure (3) with waste bin (6) and comprising a driving motor (36), circuit control elements (14, 30) and driving pinions (12) driven by the driving motor (36), in that at least one cutting mechanism (8) having a particular width of cut, consisting of cutter blade rolls (45), driving gear wheel (11, 39) and stripper device (46) is provided as an independent unit which can be selectively suspended to the driving element (1) or exchanged, in that guide means (9, 15) and stop means (13, 22) are provided for an accurately predetermined connection between the driving element (1) and the cutting mechanism (8), the driving pinion (12) of the driving element (1) being in positive operative connection with the driving gear wheel (11) of the cutting mechanism (8) when the cutting mechanism is in the operative state.

Abstract (de)

Zum Zerschneiden oder Zerkleinern von Papier, Karton, Mikrofilm oder dergleichen ist eine Vorrichtung mit einer Schneidvorrichtung und einem Antrieb für die Schneidvorrichtung vorgesehen, bei der das Antriebselement (1) einerseits und ein Schneidwerk (8) andererseits als selbständige Einheiten ausgebildet sind, wobei mit einem Antriebselement (1) wahlweise verschiedenartige Schneidwerke (8) mit unterschiedlicher Schnittbreite in Form von Kassetten kuppelbar sind und das Antriebselement (1) mit einem Traggestell (3) mit Abfallbehälter (6) schall- und schwingungsisolierend verbindbar ist. Zur genau festgelegten Verbindung zwischen Antriebselement (1) und Schneidwerk (8) können Leitmittel (15) und Arretiermittel vorgesehen sein. Das Traggestell (3) und der selbständige Abfallbehälter (6) sind jeweils zusammensteckbar ausgebildet.

IPC 1-7

**B02C 18/44**; **B26D 1/00**

IPC 8 full level

**B02C 18/00** (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01); **B02C 18/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/0007** (2013.01); **B02C 18/148** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01); **B02C 18/24** (2013.01); **B02C 2018/0038** (2013.01); **B02C 2018/0046** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2645284 A1 19780413 - TRAUTMANN GUENTER
- DE 2249251 A1 19730913 - SCHLEICHER CO FEINWERKTECH
- DE 1703544 U 19550728 - SACHSE FRIEDRICH [DE]

Cited by

US5110060A; CN108405133A; US5954280A; EP0503354A1; DE19902022A1; DE19902022C2; US7025293B2; CN102107153A; US7445173B2; EP0928633A1; US5295633A; US5071080A; AU624535B2; EP0386698A3; CN106964449A; US7503516B2; EP0502355A1; US5400978A; US5230477A; DE102008039402A1; DE4123293A1; EP0525491A1; FR2785205A1; DE19545087A1; DE19545087C2; FR3010331A1; US7226009B2; EP1016461A2; WO2007019348A1; WO9934924A1; WO9112890A1; WO9901223A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0010681 A1 19800514**; **EP 0010681 B1 19820414**

DOCDB simple family (application)

**EP 79103990 A 19791016**