

Title (en)

Driving mechanism for a paper shredder.

Title (de)

Antriebsvorrichtung für die Messerwalzen von Aktenvernichtern.

Title (fr)

Mécanisme d'entraînement pour un dispositif de destruction de feuilles de papier.

Publication

EP 0386699 A2 19900912 (DE)

Application

EP 90104269 A 19900306

Priority

DE 3907316 A 19890307

Abstract (en)

A drive for the cutter blocks (11) of a paper shredder consists of an electric motor (5) with downstream reduction gear (6 to 10). Situated on each of the plane sides (9a and 9b) of an intermediate gearwheel (9) are recesses (14) and mutually opposite stop faces (15 and 16) which, in cooperation with corresponding driving pins (13) on the associated free shaft end (12a) of the cutter block drive shafts (12), constitute a free-wheel coupling for forward- and backward- movement actuation. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Antrieb für die Messerwalzen (11) eines Aktenvernichters besteht aus einem Elektromotor (5) mit nachgeordnetem Untersetzungsgetriebe (6 bis 10). Beidseits an den Planseiten (9a und 9b) eines Getriebezwischenrades (9) befinden sich Aussparungen (14) und einander gegenüberliegende Anschlagflächen (15 und 16), die im Zusammenwirken mit entspr. Mitnehmerstiften (13) auf dem zugehörigen freien Wellenende (12a) der Messerwalzenantriebswellen (12) eine Freilaufkupplung für Vor- und Rücklaufstart darstellen.

IPC 1-7

B26D 5/08

IPC 8 full level

B02C 18/00 (2006.01); **B02C 18/24** (2006.01); **B26D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 18/0007 (2013.01 - EP US); **B02C 18/24** (2013.01 - EP US); **B26D 5/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

US10208845B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0386699 A2 19900912; **EP 0386699 A3 19911030**; **EP 0386699 B1 19940126**; DE 3907316 A1 19900913; DE 3907316 C2 19920312; DE 59004373 D1 19940310; US 5014920 A 19910514

DOCDB simple family (application)

EP 90104269 A 19900306; DE 3907316 A 19890307; DE 59004373 T 19900306; US 48995090 A 19900307