

Title (en)

Hammer mill with central feeding for shredding metal objects.

Title (de)

Hammermühle mit zentraler Zufuhrvorrichtung zum Zerreißen von metallischen Gegenständen.

Title (fr)

Broyeur à marteaux, à alimentation centrale, pour le déchiquetage d'objets métalliques.

Publication

EP 0370861 A1 19900530 (FR)

Application

EP 89403114 A 19891110

Priority

FR 8814974 A 19881110

Abstract (en)

The present invention relates to a hammer mill for the shredding of metal articles, which consist essentially of hammers (1) mounted on a drive drum (2) arranged in a crushing enclosure (3) equipped with riddling walls (4 and 5) in the lower part and upper part and of a feed device (6) with crossing drums (7, 8), characterised in that it has an upper central feed (12), in that it is equipped, furthermore, with two covers (9) mounted pivotably on the frame (10) of the mill and delimiting the central feed entrance (12) of the mill on the opposite side to their opposite axle (11), in that the drum (2) driving the hammers (1) is driven in the two directions of rotation, and in that the feed device (6) with crossing drums (7, 8) is mounted pivotably on one of the pivoting covers (9) or on the lower frame of the mill so as to be displaceable in the space delimited between the covers (9). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un broyeur à marteaux pour le déchiquetage d'objets métalliques, essentiellement constitué par des marteaux (1) montés sur un tambour d'entraînement (2) disposé dans une enceinte de broyage (3) pourvue de parois criblantes (4 et 5) en partie inférieure et en partie supérieure et par un dispositif d'alimentation (6) à tambours écraseurs (7, 8), caractérisé en ce qu'il présente une alimentation centrale supérieure (12), en ce qu'il est pourvu, en outre, de deux couvercles (9) montés pivotants sur le châssis (10) du broyeur et délimitant, du côté opposé à leur axe d'articulation (11), l'entrée d'alimentation centrale (12) du broyeur, en ce que le tambour (2) d'entraînement des marteaux (1) est entraîné dans les deux sens de rotation, et en ce que le dispositif d'alimentation (6) à tambours écraseurs (7, 8) est monté à pivotement sur l'un des couvercles pivotants (9) ou sur le châssis inférieur du broyeur, de manière déplaçable dans l'espace délimité entre les couvercles (9).

IPC 1-7

B02C 13/282; B02C 13/286

IPC 8 full level

B02C 13/282 (2006.01); **B02C 13/286** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/282 (2013.01); **B02C 13/286** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4009836 A 19770301 - STROM SVEN B, et al
- [A] GB 2116088 A 19830921 - NEWELL MFG CO
- [A] EP 0103778 A2 19840328 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]

Cited by

BE1006965A3; FR2974017A1; EP2327478A1; ITUD20090211A1; US8505843B2; WO2012140388A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0370861 A1 19900530; FR 2638662 A1 19900511; FR 2638662 B1 19910201

DOCDB simple family (application)

EP 89403114 A 19891110; FR 8814974 A 19881110