

Title (en)

Wear element for an impact mill rotor.

Title (de)

Verschleissteil für einen Prallmühlenrotor.

Title (fr)

Élément d'usure pour rotor de broyeur à impact.

Publication

EP 0388825 A2 19900926 (DE)

Application

EP 90105084 A 19900317

Priority

DE 8903501 U 19890321

Abstract (en)

An replaceable wear element for the rotor (2) of an impact mill has an approximately L-shape. Its longer leg consists of an essentially plate-shaped carrier body (12) and its shorter leg of a carbide metal strip (13) which has a wear surface (21) which springs back in the expulsion direction and is constructed as a five-edged prism. A first and a second section (25, 26) of the wear surface (20) abut at a tear-off edge (24) at an internal angle of approximately 125 DEG . <IMAGE>

Abstract (de)

Ein auswechselbarer Verschleißteil für den Rotor (2) einer Prallmühle weist eine etwa L-förmige Form auf. Dessen längerer Schenkel besteht aus einem im wesentlichen plattenförmigen Trägerkörper (12) und dessen kürzerer Schenkel aus einer Hartmetalleiste (13), die eine in Auswurfrihtung rückspringende Verschleißfläche (21) aufweist und als fünfkantiges Prisma ausgebildet ist. Ein erster und ein zweiter Abschnitt (25, 26) der Verschleißfläche (20) stoßen in einer Abrißkante (24) in einem Innenwinkel von etwa 125 °.

IPC 1-7

B02C 13/18; **B02C 19/00**

IPC 8 full level

B02C 13/18 (2006.01); **B02C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/1842 (2013.01)

Cited by

CN112264149A; US7257876B2; CN100351018C; WO9713088A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB GR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0388825 A2 19900926; **EP 0388825 A3 19901219**; **EP 0388825 B1 19930623**; AT E90885 T1 19930715; DE 59001824 D1 19930729; DE 8903501 U1 19890511

DOCDB simple family (application)

EP 90105084 A 19900317; AT 90105084 T 19900317; DE 59001824 T 19900317; DE 8903501 U 19890321