

Title (en)
Rotor for impact- or hammer-mill.

Title (de)
Rotor für Prall- oder Hammermühlen.

Title (fr)
Rotor pour broyeur à percussion ou a marteaux.

Publication
EP 0444432 A1 19910904 (DE)

Application
EP 91101421 A 19910204

Priority
DE 4006328 A 19900301

Abstract (en)
The invention relates to a rotor for impact or hammer mills, whose rotor discs 1 are made of cast steel and have widened roots 3 which according to the invention are welded to one another at their outer edges. Before the welding process, the rotor discs are joined centred by means of fitted bolts 10 provided in the roots 3. The outer edges of the rotor discs 1 remain - at least initially - unconnected to one another so that the roots 3 can be preferably welded to one another automatically by means of annular welding seams 9. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rotor für Prall- oder Hammermühlen, dessen Rotorscheiben 1 aus Stahlguß hergestellt sind und verbreiterte Naben 3 aufweisen, die erfindungsgemäß an ihren Außenkanten miteinander verschweißt sind. Vor dem Schweißvorgang werden die Rotorscheiben mittels in den Naben 3 vorgesehenen Paßbolzen 10 zentriert zusammengefügt. Die Außenränder der Rotorscheiben 1 bleiben - zumindest zunächst - zueinander unverbunden, so daß die Naben 3 durch Ringschweißnähte 9 bevorzugt automatisch miteinander verschweißt werden können. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/28

IPC 8 full level
B02C 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B02C 13/28 (2013.01 - EP US); **B02C 13/30** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [AD] DE 1808322 A1 19700527 - MIAG MUEHLENBAU & IND GMBH
- [AD] DE 6601200 U 19690227
- [A] FR 1589790 A 19700406
- [AD] DE 1257541 B 19671228 - HAZEMAG HARTZERKLEINERUNG

Cited by
EP0529135A1; US5381973A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0444432 A1 19910904; EP 0444432 B1 19931208; EP 0444432 B2 20001018; AT E98137 T1 19931215; AU 634349 B2 19930218; AU 7135591 A 19910905; BR 9100821 A 19911105; CA 2037308 A1 19910902; CA 2037308 C 19980210; DE 59100672 D1 19940120; DK 0444432 T3 19940307; DK 0444432 T4 20001204; ES 2048514 T3 19940316; ES 2048514 T5 20010116; GR 3035276 T3 20010430; JP 3049099 B2 20000605; JP H04219152 A 19920810; KR 0168673 B1 19990115; KR 910016382 A 19911105; MX 174627 B 19940530; US 5392999 A 19950228; ZA 91909 B 19920226

DOCDB simple family (application)
EP 91101421 A 19910204; AT 91101421 T 19910204; AU 7135591 A 19910225; BR 9100821 A 19910228; CA 2037308 A 19910228; DE 59100672 T 19910204; DK 91101421 T 19910204; ES 91101421 T 19910204; GR 20010400093 T 20010118; JP 3090991 A 19910226; KR 910003315 A 19910228; MX 2453291 A 19910213; US 66200991 A 19910228; ZA 91909 A 19910107