

Title (en)
Rotor for impact mills

Title (de)
Rotor für Prallmühlen

Title (fr)
Rotor pour broyeur à percussion

Publication
EP 0945182 A1 19990929 (DE)

Application
EP 99104669 A 19990309

Priority
DE 19813310 A 19980326

Abstract (en)
The outer rim (4) is half as thin as the nave (3) on both sides, which is necessary as distance between adjacent outer rims for the introduction of a welding set to the naves. The outer rims of the rotor disks (2) form striker strip retainers and incorporate edge recesses (5) aligned with one another. The formed part pieces (7) of the outer rims in a peripheral direction and against the direction of rotation (a) are formed narrowed from their sides.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rotor 1 für Prallmühlen, der aus mehreren Rotorscheiben 2 aus Stahlguß besteht, die an ihren verbreiterten , einander berührenden Naben 3 miteinander verschweißt sind und die einen verbreiterten Außenkranz 4 aufweisen, der durch Randausnehmungen 5 zur Aufnahme von Schlagleisten unterbrochen ist. Zwecks besserer Zugänglichkeit zu den die Schlagleisten mit den diese aufnehmenden Schlagleistenhalterungen in Eingriff haltenden Haltestücken 16 ist erfindungsgemäß vorgesehen, die Teilstücke 7 der Außenkränze 4 in Umlaufrichtung und entgegen der Drehrichtung von ihren Seiten her sich verjüngend auszubilden. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/28

IPC 8 full level
B02C 13/09 (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B02C 13/2804 (2013.01 - EP KR US); **B02C 13/30** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- DE 4102692 A1 19910912 - SALZGITTER MASCHINENBAU [DE]
- DE 4127875 A1 19930225 - MASCH SERVICE GMBH [DE]
- DE 4103301 A1 19910912 - SALZGITTER MASCHINENBAU [DE]
- DE 8012521 U1 19800821
- DE 8520900 U1 19850919

Citation (search report)

- [AD] DE 4102692 A1 19910912 - SALZGITTER MASCHINENBAU [DE]
- [AD] DE 4103301 A1 19910912 - SALZGITTER MASCHINENBAU [DE]
- [A] EP 0666111 A1 19950809 - MAGOTTEAUX INT [BE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0945182 A1 19990929; EP 0945182 B1 20020703; AT E219970 T1 20020715; AU 2141299 A 19991007; AU 753364 B2 20021017; BR 9901030 A 20000308; CA 2265072 A1 19990926; CA 2265072 C 20070807; DE 19813310 C1 19991028; DE 59901892 D1 20020808; DK 0945182 T3 20021028; ES 2179564 T3 20030116; JP 4512213 B2 20100728; JP H11319600 A 19991124; KR 100592048 B1 20060620; KR 19990078184 A 19991025; US 6092752 A 20000725; ZA 991971 B 19990927

DOCDB simple family (application)
EP 99104669 A 19990309; AT 99104669 T 19990309; AU 2141299 A 19990325; BR 9901030 A 19990325; CA 2265072 A 19990309; DE 19813310 A 19980326; DE 59901892 T 19990309; DK 99104669 T 19990309; ES 99104669 T 19990309; JP 8183899 A 19990325; KR 19990009980 A 19990324; US 27175999 A 19990318; ZA 991971 A 19990311