

Title (en)
Stirrer.

Title (de)
Rührer.

Title (fr)
Agitateur.

Publication
EP 0557868 A1 19930901

Application
EP 93102425 A 19930217

Priority
DE 9202607 U 19920228

Abstract (en)
The invention relates to a stirrer consisting of a metal rod assembly as a mixing tool for use in a prime mover, which stirrer comprises a shank and a stirrer cage which consists of a cross web, a protective ring and two helical parts. According to the invention, the cross web (4), the helical parts (11, 12) and the protective ring (10) consist of a bent round iron rod in one piece, the protective ring (10) consisting of semicircular arcs (8, 9) with integrally moulded helical parts (11, 12), with in each case a fixed, stressable joint (weld spots 18, 19) between their roots and the protective ring (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rührer aus einem Metallgestänge als Mischwerkzeug zum Einsatz in eine Antriebsmaschine mit einem Schaft und einem Rührkorb, der aus einem Quersteg, einem Schutzring und zwei Wendelteilen besteht. Erfindungsgemäß bestehen der Quersteg (4), die Wendelteile (11, 12) sowie der Schutzring (10) einstückig aus einem gebogenen Rundeisenstab, wobei der Schutzring (10) aus Halbkreisbögen (8, 9) mit angeformten Wellenteilen (11, 12) besteht, mit jeweils einer festen, belastbaren Verbindung (Schweißpunkte 18, 19), zwischen deren Fußpunkten und dem Schutzring (10). <IMAGE>

IPC 1-7
B01F 15/00

IPC 8 full level
B01F 7/00 (2006.01); **B01F 7/24** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/114 (2022.01); **B01F 27/11451** (2022.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 4110907 A1 19911010 - OUTOKUMPU OY [FI]
• [Y] DE 4110908 A1 19911114 - OUTOKUMPU OY [FI]

Cited by
JP2022514610A; WO2020131682A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9202607 U1 19920521; DE 59300384 D1 19950831; EP 0557868 A1 19930901; EP 0557868 B1 19950726

DOCDB simple family (application)
DE 9202607 U 19920228; DE 59300384 T 19930217; EP 93102425 A 19930217