

Title (en)
Impeller or blower-impeller mill

Title (de)
Schläger- oder Gebläseschlägermühle

Title (fr)
Broyeur à batteurs ou broyeur-ventilateur à batteurs

Publication
EP 0997195 A1 20000503 (DE)

Application
EP 99118495 A 19990918

Priority
DE 19847772 A 19981016

Abstract (en)
The mill has a rotating shaft with impact arms (18) protected against wear by a protective plate (25) which extends over the entire length of the side of the arm past which the grinding material flows. The plate is covered at one end by a ledge of the impact head (19) and at the other end by a protective tube (16) which encloses the shaft. The protective plate is angled and the angled arm engages over the side of the impact arm pointing in the rotary direction of the shaft .

Abstract (de)
Die Schläger- oder Gebläseschlägermühle besteht aus einer in einem Gehäuse umlaufenden Welle (2), in die Nabenringe (15) eingeschnitten sind, zwischen denen Schläger (7) gehalten sind. Die Schläger (7) bestehen jeweils aus einem Schlägerarm (18), dessen freies Ende einen Schlägerkopf (19) trägt und der auf der Anströmseite des Mahlgutes mit einem aus einer Platte (26) bestehenden Schutzstück (25) versehen ist. Das Schutzstück (25) reicht über die gesamte Länge der von dem Mahlgut angeströmten Seite des Schlägerarmes (18) und ist an dem einen Ende von einem Absatz (28) des Schlägerkopfes (19) und an dem anderen Ende von einem die Welle (2) umgebenden Schutzrohr (16) überdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/28

IPC 8 full level
B02C 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/28 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2658469 A1 19780706 - BABCOCK AG
• AUFBEREITUNGS-TECHNIK, vol. 13, 1972, pages 217 - 225
• AUFBEREITUNGS-TECHNIK, vol. 13, 1972, pages 305 - 312

Citation (search report)
[A] DE 3216777 A1 19831110 - BABCOCK WERKE AG [DE]

Cited by
CN109530069A; US10991527B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES GR IE

DOCDB simple family (publication)
DE 19847772 A1 20000420; DE 19847772 B4 20090709; AU 5015399 A 20000420; AU 747834 B2 20020523; EP 0997195 A1 20000503; HR P990322 A2 20001031; TR 199902581 A2 20000621; TR 199902581 A3 20000621; YU 51399 A 20010528; YU 51499 A 20010528

DOCDB simple family (application)
DE 19847772 A 19981016; AU 5015399 A 19990927; EP 99118495 A 19990918; HR P990322 A 19991015; TR 9902581 A 19991015; YU 51399 A 19991008; YU 51499 A 19991008