

Title (en)
Impact mill.

Title (de)
Schlagmühle.

Title (fr)
Broyeur à impact.

Publication
EP 0353576 A2 19900207 (DE)

Application
EP 89113525 A 19890722

Priority
DE 3826039 A 19880730

Abstract (en)
For the comminution of fresh wash powder coarse particles after drying, a hammer bar mill can be used, the beater wheel (3) of which is equipped with two diametrically opposite, enlarged clearing beaters (9) which keep a milling space (8) on the circumference (6) of the beater wheel (3) free and thus prevent a blocking of the beater wheel (3). The peripheral edge (10) of the clearing beater (9) can be provided with a tothing (13) which is arranged in such a way that the tooth (14) of the one clearing beater (9) drops into the gap (15) of the other. <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Zerkleinern von frischen Waschmittelgrobanteilen nach dem Trocknen kann eine Schlagkreuzmühle eingesetzt werden, deren Schlägerrad (3) mit zwei diametral gegenüberliegenden, vergrößerten Ausräumschlägern (9) ausgerüstet ist, die einen Mahlraum (8) am Umfang (6) des Schlägerrades (3) freihalten und so ein Blockieren des Schlägerrades (3) verhindern. Die periphere Kante (10) der Ausräumschläger (9) kann mit einer Verzahnung (13) versehen werden, die so angeordnet ist, daß der Zahn (14) des einen Ausräumschlägers (9) in die Lücke (15) des anderen fällt.

IPC 1-7
B02C 13/06; **B02C 13/28**; **B02C 13/286**

IPC 8 full level
B02C 13/06 (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01); **B02C 13/286** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/06 (2013.01); **B02C 13/28** (2013.01); **B02C 13/286** (2013.01); **B02C 2013/28672** (2013.01)

Cited by
US5407273A; WO9402248A1; WO9614157A1; WO9303845A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0353576 A2 19900207; **EP 0353576 A3 19901010**; **EP 0353576 B1 19930303**; AT E86145 T1 19930315; DE 3826039 A1 19900201; DE 3826039 C2 19901122; DE 58903639 D1 19930408; DK 367089 A 19900131; DK 367089 D0 19890725; ES 2040939 T3 19931101; TR 24776 A 19920309

DOCDB simple family (application)
EP 89113525 A 19890722; AT 89113525 T 19890722; DE 3826039 A 19880730; DE 58903639 T 19890722; DK 367089 A 19890725; ES 89113525 T 19890722; TR 61689 A 19890705