

Title (en)
Grist mill.

Title (de)
Schrotmühle.

Title (fr)
Concasseur de grains.

Publication
EP 0122402 A2 19841024 (DE)

Application
EP 84101744 A 19840220

Priority
DE 3306216 A 19830223

Abstract (en)
Grist mill having millstones (7,8), in the consumable millstone areas of which there are air channels (15,15a,15b;16,16a,16b) staggered in the mill stone depth and having an air channel width with respect to the staggering depth such that with progressive using up of the millstones (7,8) air channels (15,15a,15b;16,16a,16b) are always exposed at the milling gap (17) without subsequent adjustment. An actuating device (12,13,14) for the width of the milling gap (17), a metering device for the milled material, a sieving device (43,44) with a return device (41,46,47) for excessively coarse grist is disclosed. Advantageously, armouring inserts and brush inserts are provided in the mill stones (7,8) and a crushing device can be mounted centrally in the mill stones (7,8) on the axis (1a). <IMAGE>

Abstract (de)
Schrotmühle mit Mahlsteinen (7, 8), in deren verbrauchbaren Mahlsteinbereiche Luftfurchen (15, 15a, 15b; 16, 16a, 16b) in der Mahlsteintiefe gestaffelt und mit einer auf die Staffelungstiefe bezogen solchen Luftfurchenweite eingebracht sind, daß bei fortschreitender Abnutzung der Mahlsteine (7, 8) stets Luftfurchen (15, 15a, 15b; 16, 16a, 16b) am Mahlspace (17) ohne Nacharbeit freiliegen. Eine Stelleinrichtung (12, 13, 14) für die Weite des Mahlspace (17), eine Dosiervorrichtung für das Mahlgut, eine Siebvorrichtung (43, 44) mit einer Rückführvorrichtung (41, 46, 47) zu groben Schrot ist offenbart. Vorteilhaft sind Armierungseinlagen und Borsteneinlagen in den Mahlsteinen (7, 8) vorgesehen, und auf der Achse (1a) kann eine Quetschvorrichtung zentral in den Mahlsteinen (7, 8) montiert sein.

IPC 1-7
B02C 7/13; **B02C 7/14**; **B02C 17/18**

IPC 8 full level
B02C 7/13 (2006.01); **B02C 7/14** (2006.01); **B02C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 7/13 (2013.01); **B02C 7/14** (2013.01); **B02C 7/18** (2013.01)

Cited by
EP0227879A3; CN111804389A; CN113318822A; CN109277138A; US6215114B1; WO9907473A1; AT521570A2; AT524199A5; AT521570A3; AT521570B1; AT524199B1; WO2022058760A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0122402 A2 19841024; **EP 0122402 A3 19861112**

DOCDB simple family (application)
EP 84101744 A 19840220