

Title (en)
Household grain-mill.

Title (de)
Haushalts-Getreidemühle.

Title (fr)
Appareil ménager pour la mouture de graines.

Publication
EP 0071906 A2 19830216 (DE)

Application
EP 82106899 A 19820730

Priority
DE 3130519 A 19810801

Abstract (en)
[origin: US4502643A] A household grain mill includes a mill in which the grinding surfaces of the millstones (18, 20) are provided with recesses (28) which extend from the inside toward the outside with decreasing depth and which crack grain fed through a central opening and lead it to an outer grinding zone. The recesses (28) have an asymmetrical cross-sectional shape with two flanks (34, 36), of which the leading flank (34) is steeper than the trailing flank (36) and, together with the flatter flank (36) of the preceeding recess (28), forms an edge (38) which runs tangentially to the periphery of the central opening.

Abstract (de)
Die Haushalts-Getreidemühle weist ein Mahlwerk auf, bei dem die Mahlflächen der Mahlsteine (18, 20) mit Vertiefungen (28) versehen sind, die sich mit abnehmender Tiefe von innen nach außen erstrecken und die durch einen zentralen Durchbruch zugeführten Getreidekörner vorbrechen und einer äußeren Mahlzone zuführen. Die Vertiefungen (28) weisen ein asymmetrisches Querschnittsprofil mit zwei Flanken (34, 36) auf, von denen die vorauslaufende Flanke (34) steiler ist als die nachlaufende Flanke (36) und mit der flacheren Flanke (36) der vorauslaufenden Vertiefung (28) eine Kante (38) bildet, die tangential zum Umfang des Durchbruchs verläuft.

IPC 1-7
B02C 7/13

IPC 8 full level
B02C 7/13 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 7/13 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3503010A1; EP0122402A3; DE3541389A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0071906 A2 19830216; EP 0071906 A3 19831026; EP 0071906 B1 19860917; AT E22233 T1 19861015; DE 3130519 A1 19830217; DE 3273354 D1 19861023; US 4502643 A 19850305

DOCDB simple family (application)
EP 82106899 A 19820730; AT 82106899 T 19820730; DE 3130519 A 19810801; DE 3273354 T 19820730; US 40303482 A 19820729