

Title (en)  
PESTLE-TYPE GRINDER.

Title (de)  
MÖRSERMÜHLE.

Title (fr)  
BROYEUR A PILON.

Publication  
**EP 0221079 A1 19870513 (DE)**

Application  
**EP 85904222 A 19850814**

Priority  
DE 3430047 A 19840816

Abstract (en)  
[origin: DE3430047A1] The problem of pestle-type grinders, in particular for laboratory use, which are fitted with a container for receiving the grinding material in which a pestle is movably arranged as a grinding element, and with a drive system for the pestle, is essentially that, because the pestle is held and guided during the grinding process on a holding device which extends through the cover of the grinding container, it is impossible to have a fully closed system. To solve this problem it is envisaged that, while the grinding container (17) remains stationary, the drive force is transmitted to the pestle (20) in a magnetic manner.

Abstract (fr)  
Les broyeurs à pilon, surtout ceux destinés à l'usage des laboratoires, et qui sont munis d'un récipient pour le matériau de broyage, et dans lesquels est disposé un pilon de façon mobile pour servir d'élément de broyage, présentant l'inconvénient qu'il est impossible de disposer d'un système entièrement fermé étant donné que le pilon est maintenu et guidé pendant le processus de broyage sur un dispositif de maintien qui s'étend à travers le couvercle du récipient de broyage. Pour résoudre ce problème, l'on envisage la transmission au pilon (20) de la force d'entraînement par un moyen magnétique, le récipient de broyage (17) restant immobile.

IPC 1-7  
**B02C 19/08**

IPC 8 full level  
**B02C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 19/08** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8601129A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3430047 A1 19860227**; AU 4729785 A 19860307; EP 0221079 A1 19870513; WO 8601129 A1 19860227

DOCDB simple family (application)  
**DE 3430047 A 19840816**; AU 4729785 A 19850814; DE 8500274 W 19850814; EP 85904222 A 19850814