

Title (en)

Device for disintegrating material, e.g. for a toilet bowl

Title (de)

Vorrichtung zum Verkleinern von Material, z.B. für Toilettenbecken

Title (fr)

Dispositif de dilacération de matières, par exemple destiné à équiper une cuvette de water-closet

Publication

EP 1098042 A1 20010509 (FR)

Application

EP 00402991 A 20001027

Priority

FR 9913861 A 19991105

Abstract (en)

The toilet waste are sucked by a pump (12) through a wire (30) towards a blade (31). The blade is fixed on a shaft (34) which movement depends of the pump exit shaft (15) movement. The position of the blade relatively to the wire is regulated by the adjusting means (50).

Abstract (fr)

Dispositif de dilacération dans lequel les matières sont aspirées par une pompe à travers une grille (30) ajourée devant laquelle tourne un couteau (31). Le dispositif comporte un sous-ensemble grille-couteau amovible (300), accouplé à l'extrémité de l'axe de sortie (15) de la pompe (12) au moyen d'une pièce d'accouplement (14). Ledit sous-ensemble grille-couteau (300) comportant un arbre (34) qui traverse la grille (30) et porte le couteau (31) et des moyens (50) de fixation et de réglage assurant l'ajustement de la position du couteau (31) par rapport à la grille (30). <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/10; **B02C 18/40**

IPC 8 full level

B02C 18/10 (2006.01); **E03D 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/0092 (2013.01); **B02C 18/10** (2013.01); **E03D 9/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4271540 A 19810609 - CLIFTON RONALD M
- [A] US 4697746 A 19871006 - NISHIMORI SHINJI [JP]
- [A] GB 1551919 A 19790905 - CHITTENDEN J B
- [A] US 3878569 A 19750422 - PEIRISH JR ALFRED J, et al
- [AD] FR 1349257 A 19640117

Cited by

EP2813707A1; FR3006721A1; EP1420119A1; ES2224821A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1098042 A1 20010509; **EP 1098042 B1 20050202**; AT E288521 T1 20050215; DE 60017853 D1 20050310; DE 60017853 T2 20060112; FR 2800764 A1 20010511; FR 2800764 B1 20020315

DOCDB simple family (application)

EP 00402991 A 20001027; AT 00402991 T 20001027; DE 60017853 T 20001027; FR 9913861 A 19991105