

Title (en)
DETERGENT DISPENSING SYSTEM.

Title (de)
DOSIERGERÄT FÜR REINIGUNGSMITTEL.

Title (fr)
DIFFUSEUR DE DETERGENT.

Publication
EP 0609204 A1 19940810 (EN)

Application
EP 91918518 A 19911025

Priority
• BR 9107324 A 19911025
• CA 9100386 W 19911025
• CA 2119234 A 19911025

Abstract (en)
[origin: WO9307798A1] An apparatus (12) for dispensing solid (18) or semi-solid detergents includes a hollow elongated opening or chute (16) and an arcuate plate (28) that extends from the side wall of the apparatus to beneath the chute. This plate provides a planar support (17) for a detergent bar (18) placed within the chute. Water (22) is sprayed down the arcuate plate (28) and projects against the detergent (18) supported on the planar support (17) causing it to dissolve and flow down a drain (23). The chute has a unique geometric design which is suitable to receive only one uniquely shaped elongated detergent bar. In a kitchen having several detergent dispensers, each detergent dispenser will have a uniquely defined chute so that only the appropriate detergent can be used in the appropriate dispenser.

Abstract (fr)
Un appareil (12) permet de diffuser des détergents solides (18) ou semi-solides. Il comprend une ouverture creuse allongée ou goulotte (16) et une plaque recourbée (28) qui descend depuis la paroi latérale de l'appareil jusqu'au dessous de la goulotte. Cette plaque présente un support plat (17) destiné à une barre de détergent (18) placée dans la goulotte. On projette de l'eau (22) qui descend sur la plaque recourbée (28) et rebondit sur le détergent (18) soutenu par le support plat (17), ce qui le fait fondre puis s'écouler par un drain (23). La goulotte présente une géométrie spécifique lui permettant de recevoir une seule forme de barre de détergent. Lorsqu'une cuisine comporte plusieurs diffuseurs de détergents, chacun est doté d'une goulotte particulière de façon que seul le détergent approprié y soit utilisable.

IPC 1-7
A47L 15/44

IPC 8 full level
A47L 15/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4436 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9307798A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9307798 A1 19930429; AT E146348 T1 19970115; AU 668676 B2 19960516; AU 8853191 A 19930521; BR 9107324 A 19960102; CA 2119234 A1 19930429; DE 609204 T1 19950706; DE 69123763 D1 19970130; DE 69123763 T2 19970710; EP 0609204 A1 19940810; EP 0609204 B1 19961218; ES 2074970 T1 19951001; ES 2074970 T3 19970516

DOCDB simple family (application)
CA 9100386 W 19911025; AT 91918518 T 19911025; AU 8853191 A 19911025; BR 9107324 A 19911025; CA 2119234 A 19911025; DE 69123763 T 19911025; DE 91918518 T 19911025; EP 91918518 A 19911025; ES 91918518 T 19911025