

Title (en)  
Operating knob for a domestic appliance

Title (de)  
Knebel für ein Haushaltsgerät

Title (fr)  
Bouton de commande pour un appareil ménager

Publication  
**EP 2136145 A2 20091223 (DE)**

Application  
**EP 09100321 A 20090604**

Priority  
DE 102008027471 A 20080609

Abstract (en)  
The knob (1) has a cylindrical base with a center axis, where the knob is rotatable around the center axis. A lateral surface (7) of the cylindrical base comprises two recesses (2). Each recess comprises a flat partial surface (4) aligned parallel to the center axis, where the partial surfaces of both the recesses are parallel to each other. The partial surfaces form an actuation surface for rotation of the knob. The recesses comprise a lower transient area (5) via which the partial surfaces pass into the lateral surface of the cylindrical base. An independent claim is also included for a household appliance comprising a knob.

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist ein Knebel (1) zur Betätigung eines Haushaltsgeräts, insbesondere eines Gargeräts. Der Knebel (1) weist einen zylindrischen Grundkörper auf und ist um die Mittelachse des zylindrischen Grundkörpers drehbar. Erfindungsgemäß besitzt die Mantelfläche (7) des zylindrischen Grundkörpers zwei Ausnehmungen (2). Jede Ausnehmung (2) weist eine parallel zur Mittelachse (8) ausgerichtete ebene Teilfläche (4). Die ebenen Teilflächen (4) der beiden Ausnehmungen (2) sind zueinander im Wesentlichen parallel. Die ebenen Teilflächen (4) bilden eine Betätigungsfläche zum Drehen des Knebels (1). Darüber hinaus besitzt der Knebel (1) Betätigungsflächen zum Drücken und zum Ziehen des Knebels (1).

IPC 8 full level  
**F24C 3/12** (2006.01); **F24C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24C 3/124** (2013.01); **F24C 7/082** (2013.01)

Citation (examination)  
US 5799698 A 19980901 - LIN HSING-CHU [TW]

Cited by  
EP3492816A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2136145 A2 20091223**; **EP 2136145 A3 20120516**; CN 101604178 A 20091216; DE 102008027471 A1 20091210

DOCDB simple family (application)  
**EP 09100321 A 20090604**; CN 200910142401 A 20090609; DE 102008027471 A 20080609