

Title (en)
Household appliance, in particular free standing cooker

Title (de)
Haushaltsgerät, insbesondere Standherd

Title (fr)
Appareil ménager, en particulier cuisinière

Publication
EP 2468136 A1 20120627 (DE)

Application
EP 11193914 A 20111216

Priority
DE 102010063919 A 20101222

Abstract (en)
The appliance has a vertically adjustable base (2) including a thread shaft (4) immersed through a housing (18). A worm wheel (6) is rotatably mounted in the housing and stays in screw engagement with the thread shaft. A worm is rotatably mounted in the housing and engaged with the worm wheel. Contact elements (22) angularly project from the housing and form a housing fixed rotary protection for the thread shaft. The contact elements are designed as flaps, which are upwardly directed from the housing at a right angle. The housing is manufactured from a sheet with a thickness of 0.8 to 1.5 mm.

Abstract (de)
Ein Haushaltsgerät, insbesondere ein Standherd weist einen höhenverstellbaren Fuß (2) auf, der einen durch ein Gehäuse tauchenden Gewindeschaft (4) umfasst. Ein im Gehäuse (18) drehbar gelagertes Schneckenrad (6) steht mit dem Gewindeschaft (4) in Schraubeingriff. Der höhenverstellbare Fuß (2) weist zudem eine drehbar gelagerte Schnecke (8) auf, die mit dem Schneckenrad (6) in Eingriff steht. Der höhenverstellbare Fuß (2) weist ferner einen gehäusefesten Drehschutz für den Gewindeschaft (4) auf, der durch zumindest ein winklig vom Gehäuse (18) abstehendes Anlageelement (22) gebildet ist.

IPC 8 full level
A47B 91/02 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 91/024 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4253** (2013.01 - EP); **F24C 15/086** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 29512662 U1 19961205 - AZ AUSRUEST ZUBEHOER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 5967472 A 19991019 - WILHELMSTAETTER JOHANN [DE], et al
• [XYI] WO 2009068399 A1 20090604 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [Y] WO 2010096364 A1 20100826 - ILLINOIS TOOL WORKS [US], et al

Cited by
US2023263304A1; US12022946B2; WO2020126470A1; EP3897337B1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2468136 A1 20120627; **EP 2468136 B1 20140319**; DE 102010063919 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 11193914 A 20111216; DE 102010063919 A 20101222