

Title (en)

Device for adjusting a base or cut-off of a refrigerator or freezer

Title (de)

Vorrichtung zur Verstellung eines Bodens oder Abstellers eines Kühl- und/oder Gefriergerätes

Title (fr)

Dispositif de réglage d'un sol ou d'un compartiment d'un appareil de refroidissement et/ou de congélation

Publication

EP 1998126 A2 20081203 (DE)

Application

EP 08009733 A 20080528

Priority

- DE 202007007693 U 20070531
- DE 202007013356 U 20070924

Abstract (en)

The adjuster includes a rack (20) extending in the direction of adjustment. A pinion (40) meshes with the rack. The pawl (30) can be moved to a stop position in which it locks the pinion. Alternatively, it locks a further toothed wheel connected to the pinion. This prevents pinion rotation in at least one direction. The pawl can be moved to a release position, freeing the pinion. The further toothed wheel has finer teeth than the pinion. A lever (50) is used to change between stopped- and released positions.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verstellung eines Bodens oder Abstellers eines Kühl- und/oder Gefriergerätes mit einer sich in Verstellrichtung erstreckenden Zahnstange (20), einer Sperrklinke (30) sowie einem Zahnrad (40), das in die Zahnstange (20) eingreift, wobei die Sperrklinke (30) derart angeordnet ist, dass sie in unterschiedliche Positionen bewegbar ist, wobei die Sperrklinke (30) in einer Arretierungsposition derart in das Zahnrad (40) oder in ein mit diesem in Verbindung stehendes weiteres Zahnrad eingreift, dass dessen Rotation in wenigstens einer Drehrichtung verhindert wird, und in einer Freigabeposition das Zahnrad (40) freigibt.

IPC 8 full level

F25D 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 57/30 (2013.01); **F25D 25/02** (2013.01); **F25D 25/04** (2013.01)

Cited by

EP2108907A1; CN103075864A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007013356 U1 20081009; EP 1998126 A2 20081203

DOCDB simple family (application)

DE 202007013356 U 20070924; EP 08009733 A 20080528