

Title (en)

Turning knob for operating the adjustment shaft of a controller.

Title (de)

Drehknopf zum Betätigen der Einstellwelle eines Reglers.

Title (fr)

Bouton tournant pour commander l'arbre de réglage d'un régulateur.

Publication

EP 0498960 A1 19920819 (DE)

Application

EP 91121807 A 19911219

Priority

DE 9101652 U 19910213

Abstract (en)

Turning knob for operating a temperature controller for refrigerating and freezing appliances, with a switch pin guided coaxially in its adjustment shaft and controlling an additional switch, e.g. a deicing switch or the like, and operable by a press button seated in the centre of the turning knob, the turning knob being pushed, with a hub-like bushing seated on its inside, onto the end of the adjustment shaft and secured there with a locking member against being pulled off. Here the press button (29) is provided on its side facing the turning knob (18) with at least two axially extending resilient projections (31) which pass through the floor, provided at appropriate points with perforations (32), of the turning knob (18) and can be latched on the edge of the perforations (32) by means of barbs (33) seated on their free ends. <IMAGE>

Abstract (de)

Drehknopf zum Betätigen eines Temperaturreglers für Kühl- und Gefriergeräte, mit einem koaxial in dessen Einstellwelle geführten, einen zusätzlichen Schalter, wie Abtauscher oder dgl., steuernden Schaltstößel, der mit einem im Zentrum des Drehknopfes sitzenden Druckknopf betätigbar ist, wobei der Drehknopf mit einem auf seiner Innenseite sitzenden, nabenartigen Muffe auf das Ende der Einstellwelle aufgesteckt und dort mit einem Sperrglied gegen Abziehen gesichert ist. Hierbei ist der Druckknopf (29) auf seiner dem Drehknopf (18) zugekehrten Seite mit wenigstens zwei sich in axialer Richtung erstreckenden federnden Ansätzen (31) versehen, welche den an entsprechenden Stellen mit Durchbrüchen (32) versehenen Boden des Drehknopfes (18) durchdringen und mit an ihren freien Enden sitzenden Widerhaken (33) am Rande der Durchbrüche (32) verrastbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F25D 29/00; **G05G 1/02**; **G05G 1/10**

IPC 8 full level

F25D 29/00 (2006.01); **G05G 1/10** (2006.01); **H01H 3/10** (2006.01); **H01H 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 29/00 (2013.01); **G05G 1/10** (2013.01); **F25D 2400/08** (2013.01); **H01H 3/10** (2013.01); **H01H 25/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1248074 B 19670824 - BOSCH HAUSGERAETE GMBH
- [Y] GB 2157800 A 19851030 - HOOVER PLC
- [A] DE 8803427 U1 19880511
- [A] EP 0358570 A1 19900314 - JAEGER [FR]
- [A] GB 1113558 A 19680515 - MALLORY TIMERS LTD
- [A] US 3367206 A 19680206 - MOODY JAMES B

Cited by

CN105276915A; ES2116151A1; CN105135513A; US5669104A; US5450653A; US7036188B1; US7203998B2; US6568036B1; US6391243B1; USRE37687E

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9101652 U1 19910502; EP 0498960 A1 19920819

DOCDB simple family (application)

DE 9101652 U 19910213; EP 91121807 A 19911219