

Title (en)  
Controlbox for a deep-freezer.

Title (de)  
Steuerkasten für Tiefkühlschrank.

Title (fr)  
Coffret de régulation pour surgélateur-conservateur.

Publication  
**EP 0312467 A1 19890419 (FR)**

Application  
**EP 88420313 A 19880914**

Priority  
FR 8713231 A 19870915

Abstract (en)  
Automatic defrosting device for deep-freezer, comprising a clock (3), a double switch for defrosting (5, 7), heating resistors (16) and a battery thermostat (22). The thermostat (22) has two triggering levels, a high one (+8 DEG C) and a low one (-28 DEG C). The high triggering level stops heating (16) and restarts cold production (12). The low triggering level also restarts ventilation (13). <IMAGE>

Abstract (fr)  
Dispositif de dégivrage automatique pour surgélateur-conservateur, comportant une horloge (3), un double commutateur de dégivrage (5,7), des résistances de chauffage (16) et un thermostat de batterie (22). Le thermostat (22) est à deux déclenchements, un haut (+ 8°C) et un bas (- 28°C). Le déclenchement haut arrête le chauffage (16) et remet en route la production de froid (12). Le déclenchement bas remet en outre en route la ventilation (13).

IPC 1-7  
**F25D 21/00**

IPC 8 full level  
**F25D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F25D 21/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3922874 A 19751202 - CANTER JAMES A
- [Y] US 2272302 A 19420210 - KRACKOWIZER HERMANN J
- [X] FR 2096926 A7 19720303 - COLLET JOSEPH
- [A] GB 2100031 A 19821215 - FOSTER REFRIGERATOR UK LTD
- [A] EP 0154119 A1 19850911 - DANNER SCHUTZGASTECH & APP [DE]
- [A] GB 1553666 A 19790926 - SMITHS INDUSTRIES LTD
- [A] US 2126285 A 19380809 - SCHAAF JAMES E
- [A] US 2509099 A 19500523 - JONES FREDERICK M
- [A] US 2541145 A 19510213 - BADER JAMES B
- [A] FR 2410798 A1 19790629 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 2679602 A 19540525 - RAYMOND GALLAGHER JOHN
- [A] US 3282065 A 19661101 - FLANAGAN CHARLES D

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0312467 A1 19890419; EP 0312467 B1 19921202**; AT E83064 T1 19921215; DE 3876372 D1 19930114; ES 2035942 T3 19930501; FR 2620525 A1 19890317; FR 2620525 B1 19900302

DOCDB simple family (application)  
**EP 88420313 A 19880914**; AT 88420313 T 19880914; DE 3876372 T 19880914; ES 88420313 T 19880914; FR 8713231 A 19870915