

Title (en)

DEVICE FOR HEATING ELECTRONIC EQUIPMENT, VENDING AND PAYMENT MACHINES AND ACCESS CONTROL UNITS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN, VERKAUFS- UND BEZAHLAUTOMATEN UND ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNGEN

Title (fr)

DISPOSITIF POUR CHAUFFER LES DISPOSITIFS ELECTRONIQUE, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE, MACHINES DE PAIEMENT ET SYSTEMES DE CONTROLE D'ACCES

Publication

EP 3503051 A1 20190626 (DE)

Application

EP 17208495 A 20171219

Priority

EP 17208495 A 20171219

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Beheizen von elektronischen Geräten, Zugangskontrollvorrichtungen und Verkaufs- und Bezahlautomaten (1) vorgeschlagen, welche zumindest einen Heizlüfter (6) aufweist, der an einer beliebigen freien Stelle innerhalb eines Gehäuses (2) oder außerhalb des Gehäuses (2) der elektronischen Geräte, der Verkaufs- und Bezahlautomaten oder der Zugangskontrollvorrichtungen (1) angeordnet ist, dessen zumindest einer Luftauslass mittels eines Luftführungsbauteils (7) mit jeweils einem Lufteinlass (8) eines Rohrsystems (9) strömungstechnisch verbunden ist, wobei das Rohrsystem (9) mehrere Luftauslässe (10) aufweist und wobei jedem zu beheizenden Modul (3) der Verkaufs- und Bezahlautomaten oder der Zugangskontrollvorrichtungen (1) zumindest ein Luftauslass (10) zugeordnet ist, der dem zu beheizenden Modul (3) durch den zumindest einen Heizlüfter (6) erwärmte Luft zuführt.

IPC 8 full level

G07F 9/10 (2006.01); **F25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 9/105 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] EP 1725146 A1 20061129 - COCA COLA CO [US]
- [I] US 5901877 A 19990511 - FUJII MINORU [JP]
- [I] US 4813475 A 19890321 - COUVRETTE EDWARD F [US]
- [I] AU 502103 B1 19790712 - SKOPE ENTERPRISES LTD, et al
- [A] EP 2840325 A1 20150225 - GROUND THERM SPÓLKA [PL]

Cited by

DE102020117834A1

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 3503051 A1 20190626; EP 3503051 B1 20210609

DOCDB simple family (application)

EP 17208495 A 20171219