

Title (en)
Display case for housing objects

Title (de)
Vitrine zur Unterbringung von Gegenständen

Title (fr)
Vitrine destinée à loger des objets

Publication
EP 1857022 A1 20071121 (DE)

Application
EP 07009272 A 20070509

Priority
DE 102006022296 A 20060511

Abstract (en)
The showcase (1) has an air conditioning module (3) with an air discharging device (8) and a suction line (6) that is connected with the air discharging device. The suction line is arranged in an inner area (4) of the showcase, and a pressure line (9) is discharged in the inner area of the showcase. An air treatment unit (10) has a humidity-adjusting material and/or a temperature-adjusting material e.g. phase change material such as paraffin and salt-hydrate, which is arranged in a flow of air discharged by the air discharging device.

Abstract (de)
Eine Vitrine (1) zur Unterbringung von Gegenständen, die hohe Anforderungen an die Konstanz der Lufttemperatur und/oder relative Luftfeuchte ihrer Umgebung stellen, weist erfindungsgemäß ein Klimatisierungsmodul (3) mit mindestens einer Luftfördereinrichtung (8), eine damit verbundene Ansaugleitung (6), die aus dem Innenraum (4) der Vitrine (1) herausgeführt ist, und eine damit verbundene Druckleitung (9), die in den Innenraum (4) der Vitrine mündet, auf und ist des Weiteren mit einer Luftbehandlungseinheit (10) mit einem feuchtigkeitsregulierenden Material und/oder einem temperaturregulierenden Material, insbesondere einem Phasenwechselmaterial, versehen, das/die in einem Strom, der von der Luftfördereinrichtung (8) geförderten Luft angeordnet ist/sind.

IPC 8 full level
A47F 3/00 (2006.01); **A47F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/001 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 0184986 A1 20011115 - GOPPION S R L [IT], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1059052 A2 20001213 - HERTEL GUENTHER [DE]
- [X] EP 0502574 A1 19920909 - CRIOSBANC SPA [IT]
- [X] US 2004222306 A1 20041111 - FAJARILLO ANTHONY [US]
- [X] WO 03056250 A1 20030710 - SCHROETER CARSTEN [DE]
- [X] WO 02055945 A1 20020718 - VETRARIA BIANCADESE SAS SOC [IT], et al
- [X] EP 1304061 A1 20030423 - HOEG EXPORTACIONES S A [ES]
- [X] WO 9909867 A1 19990304 - NAM GI HWA [KR], et al
- [X] US 3933006 A 19760120 - SOUTH LEWIS E
- [X] EP 1586824 A2 20051019 - LIEBHERR HAUSGERAETE LIENZ [AT]
- [X] WO 0184986 A1 20011115 - GOPPION S R L [IT], et al

Cited by
EP2033545A3; ITM120101802A1; CN104586146A; CN109497777A; WO2012042366A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1857022 A1 20071121; EP 1857022 B1 20120118; AT E541484 T1 20120215; DE 102006022296 A1 20071115

DOCDB simple family (application)
EP 07009272 A 20070509; AT 07009272 T 20070509; DE 102006022296 A 20060511