

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF AIR FED TO OR REMOVED FROM A SAFETY CABINET

Title (de)

VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINEM SICHERHEITSSCHRANK ZUGEFÜHRTEN ODER VON IHM ABGEFÜHRTEN LUFTMENGE

Title (fr)

PROCEDE DE COMMANDE DE LA QUANTITE D'AIR DELIVREE A UNE ARMOIRE DE SECURITE OU CELLE EVACUEE DE CELUI-CI

Publication

EP 3053651 A1 20160810 (DE)

Application

EP 16150120 A 20160105

Priority

DE 102015101603 A 20150204

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung sind ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung der einem Sicherheitsschrank zugeführten und/oder von ihm abgeführten Luftmenge. Dabei wird eine Abluftleitung (7) und/oder Zuluftleitung an einen Schrankkorpus (2) des betreffenden Sicherheitsschranks angeschlossen. Zusätzlich werden Signale zumindest eines in der Abluftleitung (7) und/oder der Zuluftleitung angeordneten Sensors (8) zur Luftmengenmessung ausgewertet. Mithilfe einer mit dem Sensor (8) verbundenen Steuereinheit (10) erfolgt eine zeitabhängige Luftsteuerung in der Abluftleitung (7) und/oder Zuluftleitung.

IPC 8 full level

B08B 15/00 (2006.01); **B01L 1/00** (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 1/50 (2013.01); **B08B 15/00** (2013.01); **B08B 15/023** (2013.01); **B01L 2200/0684** (2013.01); **B01L 2200/082** (2013.01); **B01L 2200/143** (2013.01); **B01L 2400/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2012150217 A1 20121108 - DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE], et al
- DE 102012020127 A1 20140430 - TELESYSTEMS THORWARTH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 202008016975 U1 20090319 - DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [X] EP 1609541 A2 20051228 - KENDRO LAB PROD GMBH [DE]
- [X] US 2004072529 A1 20040415 - DESAI MEHUL [US]
- [A] DE 202011100301 U1 20111020 - DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by

EP3584009A1

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 3053651 A1 20160810; **EP 3053651 B1 20180314**; DE 102015101603 A1 20160804; ES 2670401 T3 20180530; PL 3053651 T3 20181130; TR 201807854 T4 20180621

DOCDB simple family (application)

EP 16150120 A 20160105; DE 102015101603 A 20150204; ES 16150120 T 20160105; PL 16150120 T 20160105; TR 201807854 T 20160105