

Title (en)
Method and arrangement for protecting cash dispensers

Title (de)
Verfahren und Anordnung zum Schützen von Geldausgabeautomaten

Title (fr)
Méthode et arrangement pour protéger des distributeurs de billets

Publication
EP 1679419 A2 20060712 (DE)

Application
EP 05450127 A 20050725

Priority
AT 222005 A 20050110

Abstract (en)
The method involves discharging a combustible gas and a counter acting gas into an automatic teller machine (1), where the counteracting gas prevents a burning of the combustible gas or explosion of a mixture of combustible gas and air by chemical reaction. A hydrogenated or fluorinated hydrocarbon is used as the counteracting gas. An amount of combustible gas discharged into the machine is detected by a gas sensor. An independent claim is also included for a device for executing a method for protecting an automatic teller machine.

Abstract (de)
Um einen Geldausgabeautomaten (1) oder einen Safe vor Zerstörung durch Einleiten eines brennbaren Gases und Explosion zu schützen, wird das Innere (3) des Bankomaten (1), sobald das Einleiten eines brennbaren Gases durch wenigstens einen Gassensor (9) festgestellt worden ist, ein Gegengas (Fluor-Kohlenwasserstoff) eingeleitet. Das Gegengas verhindert aufgrund einer chemischen Reaktion, dass das mit dem Ziel, den Bankomat (1) zu sprengen, eingeleitete brennbare Gas, beispielsweise für eine Zeitspanne von 15 min nicht zur Explosion gebracht werden kann.

IPC 8 full level
E05G 1/14 (2006.01); **A62C 3/00** (2006.01); **E05G 1/12** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01); **G07F 19/00** (2006.01); **G07G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/00 (2013.01); **E05G 1/12** (2013.01); **G07D 11/225** (2018.12); **G07F 19/20** (2013.01); **G07F 19/207** (2013.01); **G07G 3/003** (2013.01)

Cited by
GR1009467B; EP2370959A4; EP1950715A3; ITUB20152425A1; GB2479314A; GB2479314B; AU2010206495B2; EP2916298A1; EP1950715A2; DE202014102826U1; DE202014103162U1; DE102014108674A1; WO2010083564A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1679419 A2 20060712; **EP 1679419 A3 20080528**; AT 414007 B 20060815; AT A222005 A 20051115

DOCDB simple family (application)
EP 05450127 A 20050725; AT 222005 A 20050110