

Title (en)  
ACCESS SYSTEM TO A MACHINE

Title (de)  
ZUGANGSSYSTEM ZU EINER MASCHINE

Title (fr)  
SYSTÈME D'ACCÈS À UNE MACHINE

Publication  
**EP 4231256 A1 20230823 (DE)**

Application  
**EP 22207943 A 20221117**

Priority  
EP 22157856 A 20220222

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Zugangssystem (1) für eine von einer Steuereinheit (6) gesteuerten Maschine (7), mit einer Kontrolleinheit (2) und diesen zugeordneten elektronischen Schlüsseln (3). Die Kontrolleinheit (2) weist eine Leseinheit (5) auf, mittels derer Daten aus den elektronischen Schlüsseln (3) ausgelesen werden. Die Kontrolleinheit (2) ist über eine Datenverbindung (8) mit der Steuereinheit (6) verbunden. Die elektronischen Schlüssel (3) weisen unterschiedliche Datenbereiche auf, die jeweils einem Anwender zugeordnet und mit einem Verschlüsselungscode gesichert sind. Die Verschlüsselungscodes der Kontrolleinheit (2) sind einlesbar und in einem Speicher 9 speicherbar. Mit der Kontrolleinheit (2) werden Daten aus einem Datenbereich eines elektronischen Schlüssels (3) nur dann ausgelesen und an die Steuereinheit (6) übermittelt, wenn der Verschlüsselungscode dieses Datenbereichs mit einem in die elektronischen Schlüssel (3) eingelesenen Verschlüsselungscode übereinstimmt. Weiter sind elektronische Schlüssel (3) mit Datenbereichen, die jeweils mit einem Verschlüsselungscode eines Anwenders eines zweiten Typs verschlüsselt sind, vorhanden. Diese Verschlüsselungscodes sind im Speicher (10) der Steuereinheit (6) abgespeichert. Einer dieser Verschlüsselungscodes kann in die Kontrolleinheit (2) übertragen werden.

IPC 8 full level  
**G07C 9/00** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**G07C 9/00309** (2013.01); **G07C 9/00896** (2013.01); **G07C 2209/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 6522240 B1 20030218 - WEISS KARL-ERNST [DE], et al  
• [Y] US 2019213810 A1 20190711 - LUNDBERG FRANS [SE], et al  
• [Y] US 2004201449 A1 20041014 - DENISON WILLIAM D [US], et al  
• [YA] US 2014320261 A1 20141030 - DAVIS MICHAEL L [US], et al  
• [Y] US 2018354460 A1 20181213 - BARTELS BASTIAN [DE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4231256 A1 20230823**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22207943 A 20221117**