



(12) **Gebrauchsmusterschrift**

(21) Aktenzeichen: **20 2022 103 041.3**

(22) Anmeldetag: **30.05.2022**

(47) Eintragungstag: **08.06.2022**

(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **14.07.2022**

(51) Int Cl.: **H04L 43/00 (2022.01)**

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:

**Edwin Tensingh Bella, Samuel Jigme Harrison, Tuticorin, IN; Jayaraj, Janet, Chennai, IN; Kumar Rajaghatta Muralidhar, Sunil, Bengaluru, IN; Neerukattu, Raghava Rao, Hyderabad, IN; Palanichamy, Mohan Kumar, Coimbatore, IN; Ramesh, Murthy Dharmapura Hanumantharaya, Bangalore Rural, IN; Rani Paramasivan, Kavitha, Coimbatore, IN; Sivaramasubramanian, Venkata Lakshmi, Coimbatore, IN; Subramanian, Balakrishnan, Coimbatore, IN; Sukumaran, Vinodhkumar, Chennai, IN**

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:

**Dilg, Haeusler, Schindelmann  
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München,  
DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Systeme zur Fernüberwachung und -diagnose der Cyber-/Netzwerksicherheit durch maschinelles Lernen**

(57) Hauptanspruch: Ein System (100) zur Überwachung und Diagnose von Cyber-/Netzwerksicherheit aus der Ferne unter Verwendung von maschinellem Lernen, wobei das System Folgendes umfasst;  
mehrere funktionale Geräte (101), (102) über ein Kommunikationsnetz (108) mit dem Modul (103) zur Analyse des physikalischen Systems und dem Modul (104) zur Analyse des Cybersicherheitssystems verbunden sind;  
ein physikalisches Systemanalysemodul (103), das die Funktionen von Sensoren und anderen Geräten analysiert, die an einer Vielzahl von Funktionsgeräten (101), (102) angebracht sind;  
ein Cybersicherheitsmodul (104), das die Cybersicherheit einer Vielzahl von funktionalen Geräten (101), (102) analysiert;  
ein Bestimmungsmodul (106) wird verwendet, um die Bedrohungen zu bestimmen, die im Modul des physischen Systems (103) und im Modul des Cyber-Systems (104) auftreten, und die Beamten des Geräteüberwachungsmoduls (105) zu alarmieren;

