

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2021/224371 A1

(43) Date de la publication internationale
11 novembre 2021 (11.11.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
H04L 12/10 (2006.01)

Olivier [BE/BE] ; Rue Maurice Géménne 84 Bt A, 5170
Profondeville (BE).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2021/061952

(74) Mandataire : **GEVERS PATENTS** ; Holidaystraat 5,
1831 Diegem (BE).

(22) Date de dépôt international :
06 mai 2021 (06.05.2021)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP,
KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
BE2020/5306 07 mai 2020 (07.05.2020) BE

(72) Inventeur; et

(71) Déposants : **LALLEMAND, Xavier** [BE/BE] ; Chaussée
de Dinant 25/2, 5170 Profondeville (BE). **HEMERIJCK,**

(54) Title: MANAGEMENT OF ELECTRICAL POWER SUPPLY VIA ETHERNET CABLE

(54) Titre : GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET

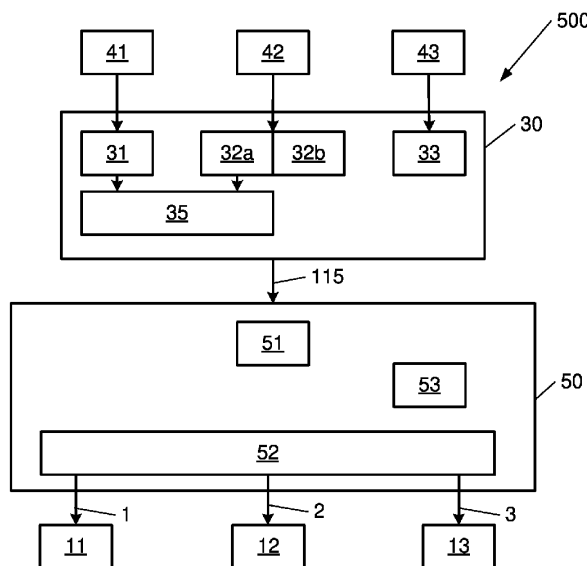


Fig. 1

(57) **Abstract:** The present invention relates to a method for managing the supply of electrical power to Ethernet devices (11, 12, 13). The Ethernet devices (11, 12, 13) are connected to a management system (50) via an Ethernet cable (1, 2, 3) supplying them with current. When input information (115) is received by the management system (50), this system determines, on the basis of a first list (105) of the Ethernet devices (11, 12, 13), whether it has to interrupt the supply of power to one or more of the Ethernet devices (11, 12, 13) or, conversely, to re-establish the supply of power thereto.

(57) **Abrégé :** Gestion de l'alimentation électrique par câble Ethernet La présente invention concerne une méthode de gestion de l'alimentation électrique de dispositifs Ethernet (11, 12, 13). Les dispositifs Ethernet (11, 12, 13) sont connectés à un système de gestion

[Suite sur la page suivante]

WO 2021/224371 A1

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(50) par un câble Ethernet (1, 2, 3) assurant leur alimentation en courant. Lorsqu'une information d'entrée (115) est reçue par le système de gestion (50), celui-ci détermine, sur base d'une première liste (105) des dispositifs Ethernet (11, 12, 13), s'il doit couper l'alimentation d'un ou plusieurs des dispositifs Ethernet (11, 12, 13), ou, au contraire, rétablir leur alimentation.