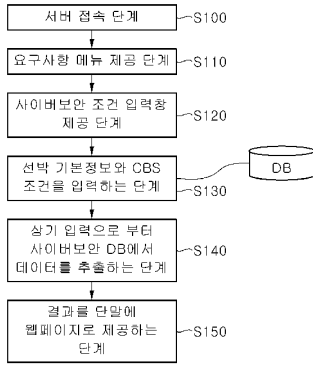




- (51) 국제특허분류:
G06F 21/57 (2013.01) G06Q 30/02 (2012.01)
G06F 21/55 (2013.01) G06F 3/0482 (2013.01)
G06Q 10/06 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/097196
- (22) 국제출원일: 2024년 12월 27일 (27.12.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0195902 2023년 12월 29일 (29.12.2023) KR
- (71) 출원인: 한화오션 주식회사 (HANWHA OCEAN CO., LTD.) [KR/KR]; 53302 경상남도 거제시 거제대로 3370 (KR). (주)싸이터 (CYTUR INC.) [KR/KR]; 08511 서울특별시 금천구 벚꽃로36길 30, 901호-905호 (KR).
- (72) 발명자: 양우영 (YANG, Woo Yung); 01785 서울특별시 노원구 공릉로 430, 104동 406호 (KR). 유지현 (YU, Ji Hun); 13643 경기도 성남시 수정구 위례순환로 220, 5515동 504호 (KR). 조용현 (JO, Yong Hyun); 08511 서울특별시 금천구 디지털로9길 41, 716호 (KR).
- (74) 대리인: 특허법인에이아이피 (AIP PATENT & LAW FIRM); 06239 서울특별시 강남구 테헤란로14길 30-1 (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

(54) Title: SECURITY CONTROL AND COST CONTROL OPTIMIZATION SYSTEM AND METHOD

(54) 발명의 명칭: 보안 제어와 비용 통제 최적화 시스템 및 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a system for simulating, in the configuration of a ship cybersecurity architecture, the appropriateness of control costs for suitable security controls. Presented are a security control and cost control optimization system and method, which calculate control costs according to a control policy included in selected security control; and identifying an acceptable control risk according to the control costs so as to automatically present optimal security costs, thereby enabling the determination that security standards of newly constructed companies, organizations and ships can be improved.

(57) 요약서: 발명은 선박 사이버보안 아키텍처를 구성함에 있어서 적절한 보안 제어에 대한 통제 비용의 적정성을 시뮬레이션하는 시스템에 관한 것으로, 선택되는 보안 제어에 포함되는 통제 정책에 따라서 통제 비용을 산출하며, 통제 비용에 따라 수용가능한 통제 위험을 파악하여 자동으로 최적의 보안 비용을 제시하여 새롭게 구축되는 기업, 조직, 선박의 보안 기준을 개선할 수 있도록 판단할 수 있는 보안 제어와 비용 통제 최적화 시스템 및 방법을 제안한다.

S100 ... Server access step
S110 ... Requirement menu provision step
S120 ... Cybersecurity condition input window provision step
S130 ... Step of inputting ship basic information and CBS condition
S140 ... Step of extracting data from cybersecurity DB through input
S150 ... Step of providing result to terminal through web page

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))