

REIVINDICACIONES

1. Un método de misiles que comprende:

5 determinar que se obtuvieron datos de vigilancia
dependiente automática radiodifundida ("ADS-B")
relacionados a una entidad aérea;

 determinar si se obtuvieron o no datos del radar
relacionados a la entidad aérea;

10 determinar si comandar o no el lanzamiento de un
misil contra la entidad aérea; y

 si se determina no comandar el lanzamiento del
misil, entonces abstener de comandar el lanzamiento de
un misil contra la entidad aérea.

15 2. El método de la reivindicación 1, donde si no se
obtuvieron datos del radar relacionados a la entidad
aérea, entonces dicha determinación sobre si comandar o
no el lanzamiento de un misil contra la entidad aérea
incluye determinar que un misil no debe lanzarse contra
20 la entidad aérea.

3. El método de la reivindicación 1, donde dicha
determinación sobre si se obtuvieron o no datos del
radar relacionados a la entidad aérea incluye:

25 determinar si se obtuvieron o no datos del radar; y
 si se obtuvieron datos del radar, entonces
determinar si dichos datos del radar pertenecen o no a
la entidad aérea según datos que incluyen una

incluida en dichos datos de ADS-B, sea confiable o no confiable;

proporcionar a un operador un resultado de dicha estimación; y

5 recibir una indicación del operador sobre si debe lanzarse o no un misil contra la entidad aérea.

7. El método de la reivindicación 1, donde dicha determinación sobre si comandar o no el lanzamiento de
10 un misil incluye:

estimar que dicha entidad no sea hostil debido a que se obtuvieron datos de ADS-B; y
determinar que un misil no debe lanzarse.

15 8. El método de la reivindicación 1, donde si se determina que se obtuvieron datos del radar relacionados a la entidad aérea, entonces dicha determinación sobre si comandar o no el lanzamiento de un misil incluye:

estimar una probabilidad de que dicha entidad sea o
20 no hostil, incluido evaluar una probabilidad de que una identificación consistente con una entidad no hostil, incluida en dichos datos de ADS-B, sea confiable o no confiable; y

determinar si un misil debe lanzarse o no contra la
25 entidad aérea, según datos que incluyen un resultado de dicha estimación.

9. El método de la reivindicación 1, donde si se determina que se obtuvieron datos del radar relacionados a la entidad aérea, entonces dicha determinación sobre si comandar o no el lanzamiento de un misil incluye:

5 proporcionar a un operador una indicación de que se obtuvieron datos de ADS-B y datos del radar para la entidad aérea, y

 recibir una indicación del operador sobre si debe lanzarse o no un misil contra la entidad aérea.

10

10. El método de la reivindicación 1, donde el lanzamiento de un misil no se comanda contra la entidad aérea si se estima que una probabilidad de que dicha entidad no sea hostil está por encima de un umbral
15 predeterminado; según datos que incluyen una evaluación de que una probabilidad de una identificación consistente con una entidad no hostil, incluida en dichos datos de ADS-B, sea confiable está por encima de un porcentaje predefinido.

20

11. El método de la reivindicación 1, donde el lanzamiento de un misil no se comanda contra la entidad aérea porque se obtuvieron datos de ADS-B.

25

12. El método de la reivindicación 1, donde dicho misil es un misil superficie-aire.

13. Un sistema de misiles que comprende:

un control de lanzamiento configurado para determinar que se obtuvieron datos de vigilancia dependiente automática radiodifundida ("ADS-B") relacionados a una entidad aérea, para determinar si se obtuvieron o no datos del radar relacionados a la entidad aérea, para determinar si comandar o no el lanzamiento de un misil contra la entidad aérea, y para abstener de comandar el lanzamiento de un misil contra la entidad aérea si se determina no comandar el lanzamiento del misil.

14. El sistema de la reivindicación 13, además comprende: un receptor ADS-B.

15. El sistema de la reivindicación 13, además comprende: un lanzador de misiles.

16. El sistema de la reivindicación 13, además comprende: un radar.

20

17. El sistema de la reivindicación 13, es un sistema de misiles superficie-aire.

18. El sistema de la reivindicación 13, donde dicho control de lanzamiento se configura para abstener de comandar el lanzamiento de un misil contra la entidad aérea si se estima que una probabilidad de que dicha entidad no sea hostil está por encima de un umbral

25

predeterminado, según datos que incluyen una evaluación de que una probabilidad de que una identificación consistente con una entidad no hostil, incluida en dichos datos de ADS-B, sea confiable está por encima de un porcentaje predefinido.

19. El sistema de la reivindicación 13, donde dicho control de lanzamiento se configura para abstener de comandar un lanzamiento de un misil contra la entidad aérea porque se obtuvieron datos de ADS-B.