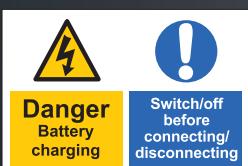


SISTEMA BREVETTATO

Brevetto
WO 2023/218338 A1

LITHIUMSAFE QUARANTINE LIGHT

**Armadio di sicurezza
brevettato
per lo stoccaggio
di BATTERIE AL LITIO
che mette
in QUARANTENA
il prodotto
in caso d'incendio**



ARMADIO DI SICUREZZA BREVETTATO PER LO STOCCAGGIO DI BATTERIE AL LITIO

che mette in QUARANTENA
il prodotto in caso d'incendio

Sistema di sicurezza brevettato
applicabile agli armadi ad una o due ante.
Possibilità di avere l'armadio a giorno
(senza porta a battente)



- 1 In caso di incendio all'interno dell'armadio di sicurezza.
- 2 Il nostro sistema brevettato di ribaltamento automatico dei ripiani che accolgono le batterie stoccate nell'armadio, le farà scivolare, in caso di incendio, dentro ad una vasca posta alla base dello stesso.
- 3 All'interno della vasca d'acqua le batterie saranno messe in una sorta di quarantena che andrà non solo ad estinguere definitivamente il fuoco ma anche ad escludere la possibilità di nuova auto combustione.

Indispensabile per ridurre al minimo i rischi in caso di incendio delle batterie al litio all'interno dell'armadio



Fusibile che fa scattare il meccanismo di ribaltamento dei ripiani in caso di incendio

→ NUOVO SISTEMA BREVETTATO ANTINCENDIO QUARANTINE

La necessità di creare questo sistema, nasce dalla grande problematica mossa dall'incendio che le batterie al litio possono provocare.

COSA SUCCIDE SE INVECE L'INCENDIO SI TROVASSE ALL'INTERNO DELL'ARMADIO?

Se a prendere fuoco sono le batterie l'incendio sarebbe molto difficile da estinguere a causa dei componenti chimici contenuti all'interno che alimentano le fiamme.

Una volta estinto l'incendio potrebbe rialimentarsi autonomamente.

Per ovviare a questa evidente difficoltà, abbiamo sviluppato e brevettato un sistema di ribaltamento automatico dei ripiani che accolgono le batterie stoccate nell'armadio, che le farà scivolare, in caso di incendio, dentro ad una vasca posta alla base dello stesso.

Le batterie stoccate, che possono essere collegate a dei dock di ricarica, cadendo per forza di gravità, faranno anche scollegare la presa elettrica principale in modo tale da togliere completamente la corrente.

All'interno della vasca d'acqua le batterie saranno messe in una sorta di quarantena che andrà non solo ad estinguere definitivamente il fuoco ma anche ad escludere la possibilità di nuova auto combustione.

PRESE RICARICA

Al fine di ricaricare correttamente il maggior quantitativo di batterie sono disponibili a catalogo diverse tipologie di prese. Prese shuko, uk, francesi, svizzera da 16 o 32 A monofase o trifase.

Sarà nostra cura seguire le necessità di stoccaggio e ricarica in modo tale da poter configurare correttamente l'armadio internamente.

