



*Le Ministre de l'Économie, des PME,  
de l'Énergie et du Tourisme,*

Vu la loi du 20 juillet 1992 portant modification du régime des brevets d'invention, telle que modifiée ;

Vu le règlement grand-ducal du 17 novembre 1997 concernant la procédure et les formalités administratives en matière de brevets d'invention ;

Vu le dépôt de la demande de brevet luxembourgeois daté du : **21/06/2024** ;

Arrête :

**Art. 1<sup>er</sup>.** Il est délivré à la (aux) personne(s) mentionnée(s) sur le tableau des données bibliographiques attaché au présent arrêté, sous le numéro de code 73, un

### **BREVET D'INVENTION N° LU103317**

pour : Verfahren und Vorrichtung zum Löschen von Batteriebränden

**Art. 2.** Le brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie de l'exactitude de la description et aux risques et périls des demandeurs.

**Art. 3.** Le présent arrêté est expédié au(x) mandataire(s) agréé(s), mentionné(s) sur le tableau des données bibliographiques attaché au présent arrêté, sous le numéro de code 74 ou, à défaut, à la (aux) personne(s) visées(s) à l'article 1er.

Luxembourg, le 22/12/2025

*Pour le Ministre de l'Économie, des PME,  
de l'Énergie et du Tourisme,*

  
**Corinne Müller**  
Conseiller

Office de la propriété intellectuelle

19



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie

11

N° de publication :

LU103317

<https://patent.public.lu/fo-eregister-view/>

12

## BREVET D'INVENTION

B1

21

N° de dépôt: LU103317

51

Int. Cl.:  
A62C 3/16, A62C 2/06, A62C 3/07, A62C 8/08, A62C 99/00

22

Date de dépôt: 21/06/2024

30

Priorité:  
N/A

73

Titulaire(s):  
NNC-LIN MS GMBH – 25797 Wöhrden (Deutschland)

43

Date de mise à disposition du public: 22/12/2025

72

Inventeur(s):  
NEHRMANN Uwe – Deutschland

47

Date de délivrance: 22/12/2025

74

Mandataire(s):

DX

Date d'expiration: 21/06/2044

85

Date d'entrée en phase nationale: N/A

86

N° de dépôt de la demande internationale: N/A

54

### Verfahren und Vorrichtung zum Löschen von Batteriebränden.

57

Ein Löschverfahren zum Löschen von Batteriebränden umfasst die Schritte: Abdecken des Brandherds mit einer Abdeckung. Einbringen von LN2 unter die jeweilige Abdeckung, unter anderem zum Zwecke der Abkühlung des Brandes und dem Verdrängen von Sauerstoff bzw. Luft. Durch das Abkühlen wird die Reaktionsgeschwindigkeit (z.B. Oxidation) verringert bzw. die Reaktion kommt ganz zum Erliegen. Durch das Verdrängen des Sauerstoffs kann dieser Effekt verstärkt werden.

Fig. 1

