



*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 : **01/04/2024** ;

Arrête :

Art. 1^{er}. 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° LU506761

pour : EIN ÖKOLOGISCH SAUBERES INTEGRIERTES MANagementsYSTEM FÜR EIN KLEINES WASSEREINZUGSGEBIET

tel que décrit dans les duplicata des pièces techniques joints en annexe.

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, qui constitue le titre de protection, 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, pour servir de document probant à celle(s)-ci.

Luxembourg, le 01/10/2024

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

Lex Delles

19



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

11

N° de publication :

LU506761

12

BREVET D'INVENTION

B1

21

N° de dépôt: LU506761

51

Int. Cl.:
E02F 5/28, E05B 15/10, E02B 15/08

22

Date de dépôt: 01/04/2024

30

Priorité:

72

Inventeur(s):
ZHANG Lichao – Chine, GE Peilin – Chine

43

Date de mise à disposition du public: 01/10/2024

74

Mandataire(s):
IP SHIELD – 1616 Luxembourg (Luxembourg)

47

Date de délivrance: 01/10/2024

73

Titulaire(s):
NANCHANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY – Nanchang
City, Jiangxi (Chine)

54

EIN ÖKOLOGISCH SAUBERES INTEGRIERTES MANagementsYSTEM FÜR EIN KLEINES WASSEREINZUGSGEBIET.

57

Die vorliegende Erfindung offenbart ein ökologisch sauberes integriertes Managementsystem für ein kleines Wassereinzugsgebiet, das zum technischen Gebiet der Flussreinigung gehört und zwei Pfahlplattformen, ein zwischen den beiden Pfahlplattformen vorgesehenes Abfangnetz und eine an der Unterseite eines Endes des Abfangnetzes vorgesehene Sammelplatte umfasst. Durch den Aufbau einer Sammelvorrichtung bewegt sich die vorliegende Erfindung nach unten, indem Schieber an beiden Enden des Wabensammelkastens in die Schlitze der Pfahlplattformen eingesetzt werden, der Wabensammelkasten erreicht das obere Ende der Sammelplatte, und nachdem das Abfangnetz den Müll im Fluss abgefangen hat, gelangt der Müll durch den Einlass in den Wabensammelkasten. Wenn es notwendig ist, den vom Fangnetz abgefangenen Müll zu reinigen, wird der Schieber in der Gleitrille nach oben bewegt, indem die rechtwinklige Stange nach oben gezogen wird, und der Schieber treibt den Wabensammelkasten an, um sich nach oben zu bewegen, während der Schaber die Oberfläche des Abfangnetzes säubern kann und der Müll nach dem Anheben des Wabensammelkastens ausgeschüttet und gesäubert werden kann, und es ist bequem, den vom Abfangnetz abgefangenen Müll zentral durch die Einrichtung der Sammelkomponenten zu sammeln und zu reinigen, um die Qualität der umfassenden Verwaltung zu verbessern.

