

濟南大自然 ESG 循環經濟回收專利

簡介:

濟南大自然新材料(股)公司取得的廢眼鏡回收專利與廢回收醋片專利,在循環經濟與 ESG 永續環境發展上,具有重大貢獻。這些專利不僅促進了資源的有效再利用,也減少了塑料和醋酸纖維製品對環境的負面影響。

1. **減少廢棄物產生**:眼鏡框架與醋酸纖維的回收技術能將廢棄的塑料材料重新加工成有用的再生產品,降低了廢棄物對環境的負擔,並減少垃圾填埋和焚燒過程中的碳排放。
2. **資源再利用**:這些專利促進了原材料的有效再生,減少了對天然資源的依賴,尤其是在醋酸纖維製造過程中。此舉不僅降低了製造成本,還符合循環經濟的核心理念。
3. **降低碳足跡**:回收再生技術通過減少生產原料的開採和處理,顯著降低了生產過程中的碳排放,從而助力實現碳中和目標。
4. **與競爭者合作促進技術發展**:濟南大自然新材料(股)公司願意與包括 Eastman、Daicel、PUSH 等競爭對手合作,推動再生醋酸纖維技術的普及和商業化應用,這種合作將擴大技術影響力,加速產業轉型,為全球環境帶來實際利益。

這些創新技術充分體現了濟南大自然新材料(股)公司在 ESG 永續發展中的承諾,並有助於建立更為環保和可持續的未來。

以下是專利證照圖片如下三圖

菸用絲束可生物降解

 Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH	
NOTIFICATION OF REGISTR.	
Holder	JINAN ACETATE CHEMICAL CO., LTD Room 409, Unit 2, Building 7 Shangang Xintiandi No.61 Gongye South Road, Lixia District Jinan City 250101 SHANDONG CHINA
Product	Compostable intermediates
Type, Model	Diacetate
Testing basis	DIN EN 13432:2000-12 ASTM D 6400:2019-01 Certification scheme products made of compostable materials (20
Mark of conformity	 kompostierbar
Registration No.	7H0157
Valid until	2027-04-30
Right of use	With this notification of registration the holder is granted the sp for advertising purposes according to §8 (5) of the Regulations g

廢眼鏡框回收

minit.AOO FIT.REGISTRO UFFICIALE.U.0277207.15-10-2024



Loredana Guglielmetti

Firmato da: uibm-brevetti-2022
Roma, 15/10/2024

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

DIPARTIMENTO MERCATO E TUTELA
DIREZIONE GENERALE PER LA PROPRIETÀ INDUSTRIALE - UIBM

ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda:

N. 102022000023355

TITOLARE/I:

- JINAN ACETATE CHEMICAL Co., Ltd., 50.0%
- ACETEK MATERIAL Co., Ltd., 50.0%

Sarpi Maurizio

DOMICILIO: Studio Ferrario S.r.l.
via Collina 36
00187 Roma

INVENTORE/I:

- DE FILIPPIS Paolo
- de CAPRARIIS Benedetta

TITOLO: PROCESSO DI RECUPERO DELL'ACIDO ACETICO E DI ALTRI MATERIALI DI VALORE DAGLI SCARTI DI ACETATO DI CELLULOSA MEDIANTE LIQUEFAZIONE IDROTERMALE

CLASSIFICA: C07C

DATA DEPOSITO: 11/11/2022

Roma, 15/10/2024

Il Dirigente

Loredana Guglielmetti

Documento informatico, redatto e firmato digitalmente ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Via delle quattro Fontane, 22 - 00184 Roma
chat: servizionline.uibm.gov.it
e-mail: contactcenteruibm@mise.gov.it
uibm.mise.gov.it

Pagina 1 di 1

廢醋片回收

mit.AOO PIT.REGISTRO UFFICIALE.U.0277208.15-10-2024



LoREDANA Guglielmetti Firmato da: uibm-brevetti-2022
Roma, 15/10/2024

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

DIPARTIMENTO MERCATO E TUTELA
DIREZIONE GENERALE PER LA PROPRIETÀ INDUSTRIALE - UIBM

ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda:

N. 102022000023352

TITOLARE/I:

- JINAN ACETATE CHEMICAL Co., Ltd., 50.0%
- ACETEK MATERIAL Co., Ltd., 50.0%

Sarpi Maurizio

DOMICILIO: Studio Ferrario S.r.l.
via Collina 36
00187 Roma

INVENTORE/I:

- DE FILIPPIS Paolo
- de CAPRARIIS Benedetta

TITOLO: PROCESSO DI RECUPERO DELL'ACIDO ACETICO E DI ALTRI MATERIALI DI VALORE DAGLI SCARTI DI ACETATO DI CELLULOSA MEDIANTE PIROLISI

CLASSIFICA: C07C

DATA DEPOSITO: 11/11/2022

Roma, 15/10/2024

Il Dirigente

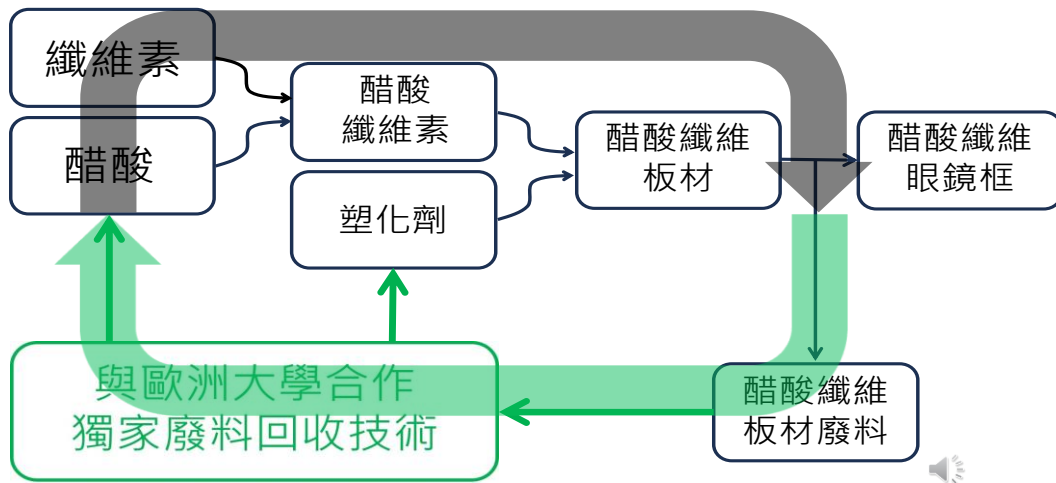
LoREDANA Guglielmetti

Documento informatico, redatto e firmato digitalmente ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Via delle quattro Fontane, 22 - 00184 Roma
chat: servizionline.uibm.gov.it
e-mail: contactcenteruibm@mise.gov.it
uibm.mise.gov.it

Pagina 1 di 1

廢料回收流程圖



與歐洲大學合作
獨家廢料回收技術二

水解 (Hydro Thermal Liquefaction, HTL)

