



Press Release

European Patent Granted for lead CILIAN drug

Münster, Germany, May 18 2005:

Cilian AG today announced that it has received notice from the European Patent Office that Patent EP1330262B1 has been granted under the Patent Cooperation Treaty (PCT). This patent addresses the use of enzymes obtained from Ciliates, specifically *Tetrahymena thermophila*, as medicaments for promoting digestion. This enzyme is key in the treatment of patients suffering from exocrine pancreatic insufficiency due to cystic fibrosis, pancreatitis or pancreatic cancer.

CILIAN has several patents pending that will continue to enhance the value of the company.

“This is the first patent for our Ciliate platform” said Dr. Marcus Hartmann, CSO of CILIAN. “Our worldwide Intellectual property strategy has been very successful and we are pleased to announce such an important patent for our novel lead programs.”

About Cilian AG

Founded in 2001 by Marcus Hartmann and partners, Cilian is an emerging biotechnology company developing and marketing a novel expression system. The Company uses a species of Ciliates, a eukaryotic single-cell organism, for the production of enzymes and therapeutic proteins. Besides the expression platform Ciliates are also the basis for a new enzyme preparation, which will be developed by the company for the enzyme replacement therapy in the case of maldigestion. Leveraging the unique capabilities of the Ciliates, the Company aims to produce proteins at an unmatched quality and price, thereby fulfilling its mission to improve human health by facilitating access to biopharmaceuticals.

For further information, visit www.cilian.com or contact:

Cilian AG:

Marcus Hartmann, Ph.D. (CSO)

tel. +49 251 6 20 310

hartmann@cilian.de

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 330 262 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
18.05.2005 Patentblatt 2005/20

(51) Int Cl.7: **A61K 38/48**, A61K 38/43,
A61K 38/46, A61K 38/47,
A61K 38/54, A61K 35/68,
A61P 1/14
// C12N9:14

(21) Anmeldenummer: **01992585.8**

(22) Anmeldetag: **02.11.2001**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2001/012740

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2002/036156 (10.05.2002 Gazette 2002/19)

(54) VERWENDUNG VON AUS CILIATEN GEWONNENEN ENZYMEN ALS VERDAUUNGSFÖRDERNDE ARZNEIMITTEL

USE OF ENZYMES OBTAINED FROM CILIATES AS MEDICAMENTS FOR PROMOTING DIGESTION

UTILISATION D'ENZYMES OBTENUES A PARTIR DE CILIES COMME MEDICAMENTS FAVORISANT LA DIGESTION

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

(56) Entgegenhaltungen:
US-A- 4 695 457

(30) Priorität: **02.11.2000 DE 10054239**

- **ARAI-H ET AL.:** "Properties of acid phospholipases in lysosomes and extracellular medium of *Tetrahymena pyriformis*" **JOURNAL OF BIOCHEMISTRY**, Bd. 99, 1986, Seiten 125-133, XP001052984
- **FOK A K ET AL.:** "LYSOSOMAL ENZYMES OF *PARAMECIUM CAUDATUM* AND *PARAMECIUM TETRAURELIA*" **EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, SAN DIEGO, CA, US**, Bd. 139, Nr. 1, 1. Mai 1982 (1982-05-01), Seiten 159-169, XP002043164 ISSN: 0014-4827

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.07.2003 Patentblatt 2003/31

(73) Patentinhaber: **Cilian AG
48149 Münster (DE)**

(72) Erfinder: **HARTMANN, Marcus
48159 Münster (DE)**

Bemerkungen:

Die Akte enthält technische Angaben, die nach dem Eingang der Anmeldung eingereicht wurden und die nicht in dieser Patentschrift enthalten sind.

(74) Vertreter:
**Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem. et al
Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)**

EP 1 330 262 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).