

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е 220741

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 11.X.1965 (№ 1032771/28-13)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 29.X.1970. Бюллетень № 33

Дата опубликования описания 6.I.1971

Кл. 53i, 1/02

МПК А 23j

УДК 664.953(088.8)

Автор  
изобретения

М. И. Крючкова

Заявитель Всесоюзный научно-исследовательский институт морского рыбного  
хозяйства и океанографии

### СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВОГО ПИЩЕВОГО ВЕЩЕСТВА ИЗ РАЧКА-КРИЛЯ

1

Предложен способ получения белкового пищевого вещества из рачка-криля.

Он заключается в следующем.

Свежевыловленный или мороженный в сыром виде и затем дефростированный рачок-криль промывают водой, измельчают и прес-  
суют.

Выделившуюся при прессовании жидкость, представляющую собой сметанообразную массу розовато-оранжевого цвета, нагревают в течение 10—15 мин до температуры плюс 90—95°C. При этом белки коагулируют, образуя белок-коагулят.

Последний отделяют от бульона фильтрованием или центрифугированием. Выход белка-коагулята составляет около 50—60%, а на долю бульона приходится соответственно 50—40% от веса выделившейся при прессовании жидкости.

2

Полученный белок-коагулят и бульон используют для приготовления различных кулинарных изделий.

#### Предмет изобретения

Способ получения белкового пищевого вещества из рачка-криля, отличающийся тем, что свежевыловленный или мороженный в сыром виде и затем дефростированный рачок-криль измельчают и прессуют, а выделившуюся при прессовании жидкость нагревают в течение 10—15 мин до температуры плюс 90—95°C с целью коагулирования содержащихся в ней белков и коагулят — пищевое белковое вещество отделяют от бульона фильтрованием или центрифугированием.

## Electronic Acknowledgement Receipt

<b>EFS ID:</b>	9581838
<b>Application Number:</b>	12057775
<b>International Application Number:</b>	
<b>Confirmation Number:</b>	1945
<b>Title of Invention:</b>	BIOEFFECTIVE KRILL OIL COMPOSITIONS
<b>First Named Inventor/Applicant Name:</b>	Inge Bruheim
<b>Customer Number:</b>	72960
<b>Filer:</b>	John Mitchell Jones/Stephanie Filandrinos
<b>Filer Authorized By:</b>	John Mitchell Jones
<b>Attorney Docket Number:</b>	NATNUT-14409/US-5/ORD
<b>Receipt Date:</b>	08-MAR-2011
<b>Filing Date:</b>	28-MAR-2008
<b>Time Stamp:</b>	16:04:30
<b>Application Type:</b>	Utility under 35 USC 111(a)

### Payment information:

Submitted with Payment	no
------------------------	----

### File Listing:

Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	NPL Documents	ELLINGSEN1987BiochemJ.pdf	859580 02dfd2eff47676b197c7e196166bfbdfa3d1296e	no	11

2	NPL Documents	GOODWIN1949.pdf	562079	no	3
			62a2d1113f58d9ceef217e1c753c2bbb68d5ddad		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
3	NPL Documents	GULYAEVandBUGROVA1976-Translation.pdf	30391	no	2
			94c0d96feb474732c6859848b55fc7a015ef914		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
4	NPL Documents	Hardardottir-Kinsella1988.pdf	137040	no	4
			d31f5b0e4338a6e972484616c019b74a48f1f3f3		
<b>Warnings:</b>					
The page size in the PDF is too large. The pages should be 8.5 x 11 or A4. If this PDF is submitted, the pages will be resized upon entry into the Image File Wrapper and may affect subsequent processing					
<b>Information:</b>					
5	NPL Documents	InternationalAquafeed2006.pdf	6883918	no	52
			7840a32775ac9a50fa67d3de7ca7735997de41a3		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
6	NPL Documents	ISR2009-03-11.pdf	3245856	no	69
			8867d6f929fd17371cbfc742eb56a75f7bbb5607		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
7	NPL Documents	ISR2010-06-24.pdf	18125723	no	203
			7a5b25eeaf6796297ae7a6cf86482b16a4ca4147		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
8	NPL Documents	ISR2007-06-26.pdf	109443	no	3
			722335994203cbb984b798ebad9ca9448f10e682		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
9	NPL Documents	ITOH2007.pdf	1128259	no	24
			d34eac11c8f1f4f67310f436d007ccc79ef4964		
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
			213521		

<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
11	NPL Documents	Kolakowska1989.pdf	322695 05d01653009f3b08b2017bd7f3d2dd0c597a2205	no	6
<b>Warnings:</b>					
The page size in the PDF is too large. The pages should be 8.5 x 11 or A4. If this PDF is submitted, the pages will be resized upon entry into the Image File Wrapper and may affect subsequent processing					
<b>Information:</b>					
12	NPL Documents	KRIS-ETHERTON2002.pdf	1564162 1786a883b015b25363de53d5ebd38eeea4d31471	no	12
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
13	NPL Documents	KRISTENSEN1989JInternMedSu ppl.pdf	1732193 d3265634c66d6a778dda75772d16269756eb0c0	no	12
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
14	NPL Documents	KUNESOVA2006.pdf	128683 d667c1d9f7142c7aec1f8c2807c4da553b6e98e6	no	10
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
15	NPL Documents	LAIGHT1999EurJPharmacol.pdf	1019171 8f5032a1f576a0d72a8de740a6e71b6c3306d3cd	no	6
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
16	NPL Documents	Lambertson-Braekkan1971.pdf	125265 4770d80f46f6fff6105d6e822b8966a42c9a2836	no	4
<b>Warnings:</b>					
The page size in the PDF is too large. The pages should be 8.5 x 11 or A4. If this PDF is submitted, the pages will be resized upon entry into the Image File Wrapper and may affect subsequent processing					
<b>Information:</b>					
17	NPL Documents	LIBBY2006.pdf	2613580 61a7254061ce17cea45af71235e5c3b321e0ad84	no	15
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
18	NPL Documents	Lopez2004Talanta726-731.pdf	783864	no	8

<b>Information:</b>					
19	NPL Documents	Mandeville1991FoodBiotech.pdf	173184 df1f3054afe5eff0086f150f58d5a48466e786a7b	no	11
<b>Warnings:</b>					
The page size in the PDF is too large. The pages should be 8.5 x 11 or A4. If this PDF is submitted, the pages will be resized upon entry into the Image File Wrapper and may affect subsequent processing					
<b>Information:</b>					
20	NPL Documents	Meyers-Bligh1981.pdf	830586 db835727f96910be6561724bb5b9fb9a6d74e469	no	6
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
21	NPL Documents	Meyers1977.pdf	411154 237e35a3c972f3b2a210e78c9132f1a347adb93a	no	6
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
22	NPL Documents	MILLS1989Lipids17-24.pdf	2019718 e9185dda43a0528692d2bb063c491f490a9bbf9c	no	10
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
23	NPL Documents	Moates1990.pdf	265054 7cc6d1868296e96c2e19b42ab51aca813763f621	no	4
<b>Warnings:</b>					
The page size in the PDF is too large. The pages should be 8.5 x 11 or A4. If this PDF is submitted, the pages will be resized upon entry into the Image File Wrapper and may affect subsequent processing					
<b>Information:</b>					
24	NPL Documents	NIKOLAEVA1967VNIRO-Translation.pdf	43085 2f03ba927cb258831dc7db966f646e25a476480b	no	4
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
25	NPL Documents	PHLEGER2002CompBiochemPhysiol.pdf	2060946 ec9fd4d2f7c1c9b07c672767540235cb7aca5252	no	19
<b>Warnings:</b>					
<b>Information:</b>					
26	NPL Documents	POPP-SNIJDERS1987DiabetesRes.pdf	697786 ff693c386917dfb14c7ce184789f9711e90a0cdf	no	9

# Explore Litigation Insights

Docket Alarm provides insights to develop a more informed litigation strategy and the peace of mind of knowing you're on top of things.

## Real-Time Litigation Alerts



Keep your litigation team up-to-date with **real-time alerts** and advanced team management tools built for the enterprise, all while greatly reducing PACER spend.

Our comprehensive service means we can handle Federal, State, and Administrative courts across the country.

## Advanced Docket Research



With over 230 million records, Docket Alarm's cloud-native docket research platform finds what other services can't. Coverage includes Federal, State, plus PTAB, TTAB, ITC and NLRB decisions, all in one place.

Identify arguments that have been successful in the past with full text, pinpoint searching. Link to case law cited within any court document via Fastcase.

## Analytics At Your Fingertips



Learn what happened the last time a particular judge, opposing counsel or company faced cases similar to yours.

Advanced out-of-the-box PTAB and TTAB analytics are always at your fingertips.

## API

Docket Alarm offers a powerful API (application programming interface) to developers that want to integrate case filings into their apps.

## LAW FIRMS

Build custom dashboards for your attorneys and clients with live data direct from the court.

Automate many repetitive legal tasks like conflict checks, document management, and marketing.

## FINANCIAL INSTITUTIONS

Litigation and bankruptcy checks for companies and debtors.

## E-DISCOVERY AND LEGAL VENDORS

Sync your system to PACER to automate legal marketing.