

نشرة براءات الاختراع

(/ /) / /



المملكة العربية السعودية
مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
الإدارة العامة لبراءات الاختراع

T

patents@kacst.edu.sa :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نشرة براءات الاختراع

$$\left(\begin{array}{cc} & \\ & \end{array} \right) \quad \begin{array}{cc} & \end{array}$$

المحتويات	الصفحة
١. مقدمة	١
٢. أهداف البحث	٢
٣. منهجية البحث	٣
٤. النتائج	٤
٥. الخلاصة	٥
٦. المراجع	٦
٧. الملحق	٧
٨. قائمة المراجع	٨
٩. قائمة الملحق	٩
١٠. قائمة المراجع	١٠
١١. قائمة الملحق	١١
١٢. قائمة المراجع	١٢
١٣. قائمة الملحق	١٣
١٤. قائمة المراجع	١٤
١٥. قائمة الملحق	١٥
١٦. قائمة المراجع	١٦
١٧. قائمة الملحق	١٧
١٨. قائمة المراجع	١٨
١٩. قائمة الملحق	١٩
٢٠. قائمة المراجع	٢٠
٢١. قائمة الملحق	٢١
٢٢. قائمة المراجع	٢٢
٢٣. قائمة الملحق	٢٣
٢٤. قائمة المراجع	٢٤
٢٥. قائمة الملحق	٢٥
٢٦. قائمة المراجع	٢٦
٢٧. قائمة الملحق	٢٧
٢٨. قائمة المراجع	٢٨
٢٩. قائمة الملحق	٢٩
٣٠. قائمة المراجع	٣٠
٣١. قائمة الملحق	٣١
٣٢. قائمة المراجع	٣٢
٣٣. قائمة الملحق	٣٣
٣٤. قائمة المراجع	٣٤
٣٥. قائمة الملحق	٣٥
٣٦. قائمة المراجع	٣٦
٣٧. قائمة الملحق	٣٧
٣٨. قائمة المراجع	٣٨
٣٩. قائمة الملحق	٣٩
٤٠. قائمة المراجع	٤٠
٤١. قائمة الملحق	٤١
٤٢. قائمة المراجع	٤٢
٤٣. قائمة الملحق	٤٣
٤٤. قائمة المراجع	٤٤
٤٥. قائمة الملحق	٤٥
٤٦. قائمة المراجع	٤٦
٤٧. قائمة الملحق	٤٧
٤٨. قائمة المراجع	٤٨
٤٩. قائمة الملحق	٤٩
٥٠. قائمة المراجع	٥٠
٥١. قائمة الملحق	٥١
٥٢. قائمة المراجع	٥٢
٥٣. قائمة الملحق	٥٣
٥٤. قائمة المراجع	٥٤
٥٥. قائمة الملحق	٥٥
٥٦. قائمة المراجع	٥٦
٥٧. قائمة الملحق	٥٧
٥٨. قائمة المراجع	٥٨
٥٩. قائمة الملحق	٥٩
٦٠. قائمة المراجع	٦٠
٦١. قائمة الملحق	٦١
٦٢. قائمة المراجع	٦٢
٦٣. قائمة الملحق	٦٣
٦٤. قائمة المراجع	٦٤
٦٥. قائمة الملحق	٦٥
٦٦. قائمة المراجع	٦٦
٦٧. قائمة الملحق	٦٧
٦٨. قائمة المراجع	٦٨
٦٩. قائمة الملحق	٦٩
٧٠. قائمة المراجع	٧٠
٧١. قائمة الملحق	٧١
٧٢. قائمة المراجع	٧٢
٧٣. قائمة الملحق	٧٣
٧٤. قائمة المراجع	٧٤
٧٥. قائمة الملحق	٧٥
٧٦. قائمة المراجع	٧٦
٧٧. قائمة الملحق	٧٧
٧٨. قائمة المراجع	٧٨
٧٩. قائمة الملحق	٧٩
٨٠. قائمة المراجع	٨٠
٨١. قائمة الملحق	٨١
٨٢. قائمة المراجع	٨٢
٨٣. قائمة الملحق	٨٣
٨٤. قائمة المراجع	٨٤
٨٥. قائمة الملحق	٨٥
٨٦. قائمة المراجع	٨٦
٨٧. قائمة الملحق	٨٧
٨٨. قائمة المراجع	٨٨
٨٩. قائمة الملحق	٨٩
٩٠. قائمة المراجع	٩٠
٩١. قائمة الملحق	٩١
٩٢. قائمة المراجع	٩٢
٩٣. قائمة الملحق	٩٣
٩٤. قائمة المراجع	٩٤
٩٥. قائمة الملحق	٩٥
٩٦. قائمة المراجع	٩٦
٩٧. قائمة الملحق	٩٧
٩٨. قائمة المراجع	٩٨
٩٩. قائمة الملحق	٩٩
١٠٠. قائمة المراجع	١٠٠

بيانات براءات الاختراع الممنوحة

تنويه

: / / (/)

È

”

“



السعودية SA

[19]

: [11]
/ / : [45]
/ / :

[12]

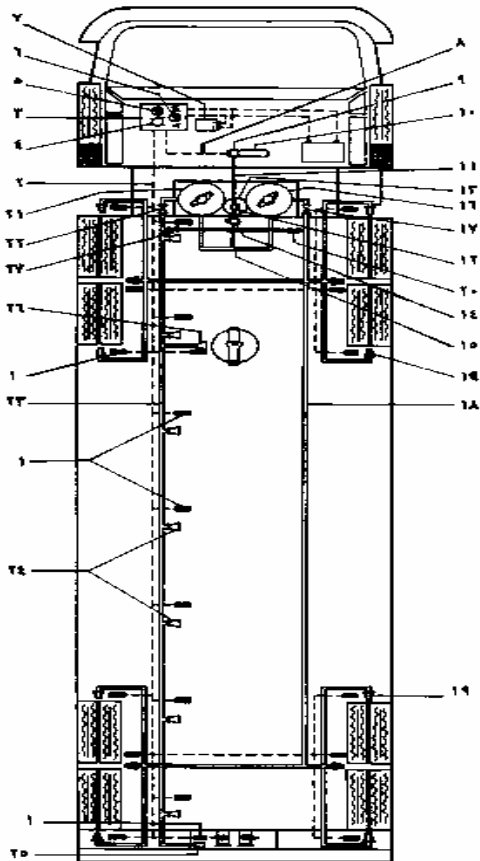
Int. Cl. ⁶ : A62C 3/06, 3/07, 37/44	:	[51]	:	[72]
	:	[56]	:	[73]
	:		—	:
	/ /		:	
	/ /		:	[21]
	/ /		:	[22]
	/ /		.	/ / :
	/ /		.	/ / :
	/ /		:	
	/ /		/ / :	[24]
	/ /		:	
	/ /		/ / :	

()

: [54]

.

: [57]



()

()

()

()

()

()

()

()

d' : [11]
 / / : [45]
 / / :



السعودية SA [19]

[12]

:	[24]	:	[72]
/ / :	/ /	O - . :	[73]
:	ψ 'E [30]	-O :	
[CH]	/ /		[74]
:	[51]	:p	[21]
Int. Cl. ⁶ : A61K 9/64 , A61K 31/59	[56]	:	[22]
:		. / / :	
/ /		. / / :	

ξ í θ 'E : [54]

. é ú

: [57]

protective colloid

È

A

È

È



: [11]
/ / : [45]
/ / :

[12]

: ψ 'E [30] [FR] / / : [51] Int. Cl.⁶: C25C 3/06 : [56] / / / / / / / /	t : [72] : [73] - - : :p [74] : [21] : [22] . / / : . / / : [24] : / / : / /
---	---

A ϵ í Σ í Ko : [54]

. A

í o p ú ç

. ψ γ

t : [57]

alumina ü

cryolite

hall-heroult process -

solid

$\dot{E}$ electrolyte additions

nominal (value)

^ T
()

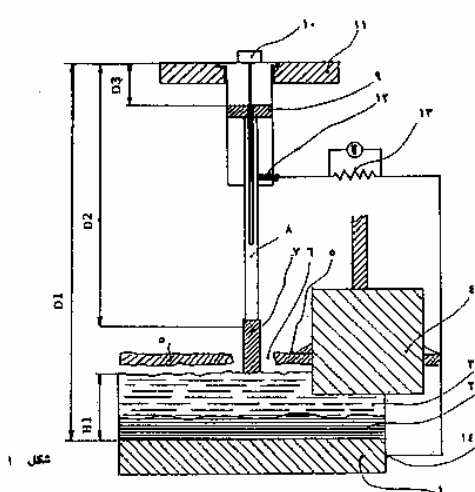
ü

) ()

.(

T

T





السعودية SA

[19]

đ : [11]

/ / : [45]

/ / :

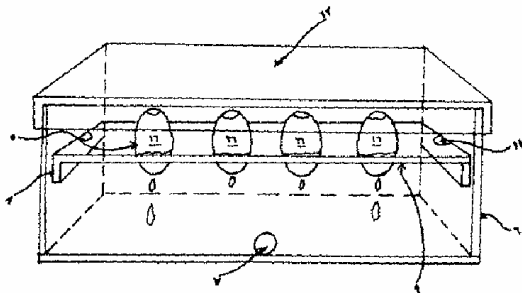
[12]

⋮	[24]	Ž	È . ⋮	[72]
/ / ⋮	/ /	ž	È . ⋮	[73]
⋮	[51]		. ⋮	[21]
Int. Cl. ⁶ : A23L 2/72 , G01F 15/12	[56]		⋮	[22]
⋮		.	/ / ⋮	
/ /		.	/čě/ ⋮	
/ /				

B ζ þ ⋮ [54]

. θ K o Σ

⋮ [57]



شكل 4

()

(% -%)

É

(% -%) T

T

A

T

()

. ()

È : [11]
 / / : [45]
 / / :



السعودية SA [19]

[12]

: ψ 'E [30] [GB] / / : È [51] Int. Cl.⁷: A61K-009/14;B01D-009/00 C07D-403/06;C07D-403/08 [56] : / / / /	: [72] È : [73] È / È : :p [74] : [21] . / / : [22] . / / : : [24] / / : / /
---	---

'E p : [54]
 . 0 ξ
 : [57]

Ondansetron hydrochloride dihydrate
 Crystallization A

% A

.
 (desolvation)

T
 . (rehydrated)

بيانات براءات الاختراع التي تم تمديد فترة سريانها
È

/ / - / /

i	o	
/	/	

/ /

[illegible]

//	
//	
//	
//	
//	
//	
//	
//	
//	

قائمة ببراءات الاختراع الساقطة

/ / - / / È

/ /	
/ /	

قائمة بالبراءات التي تم تعديلها

/ / - / / È

-	

$\frac{1}{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ È

—

[illegible]

قائمة بطلبات براءات الاختراع التي تم تغيير ملكيتها

/ / - / / È

- Alfa Laval AB	- Alfa-Laval Desalt A/S	/ /		
Liphatech	Lipha-Lyonnaise Industrielle Pharmaceutique	/ /		
Recovermat Technologies L.L.C	Recovermat Technologies Inc	/ /		
/ Nalco/Exxon Energy Chemicals, L.P	A Ciba Specialty Chemicals Holding Inc	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Aruba international PTY LTD	The university of queensland	/ /		
Ball Corporation	Reynolds Metals Company	/ /		
hunstman ici chemicals LLC	imperial Chemical industries PLC	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
A Saatec Engineering Corporation	Yasuaki Sakamoto	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		

Basf Aktiengesellschaft	Dvaerner process technology Limited	/ /		
Basf Aktiengesellschaft	Dvaerner process technology Limited	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Raytheon Company	Raytheon E-Systems, Inc	/ /		
^A Milwaukee School of Engineering	The Procter & Gamble Company	/ /		
Astra Zeneca AB	Alfred von Schuckmann	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		

È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
Raytheon Company	Raytheon E-Systems, Inc	/ /		
Molekulare Energietechnik AG	Helmut Reichelt Diter Broers	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Idemitsu Kosan Co.,Ltd. Chevron Chemical Company LLC	Idemitsu Kosan Co.,Ltd.	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi Akzo Nobel N.V.	Sanofi Akzo Nobel N.V.	/ /		
hunstman ici chemicals LLC	imperial Chemical industries PLC	/ /		
Dyno Specialty Polymers AS	Dyno ASA	/ /		

È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
Basf Aktiengesellschaft	Dvaerner process technology Limited	/ /		
Basf Aktiengesellschaft	Dvaerner process technology Limited	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi · · Akzo Nobel N.V.	Sanofi · · Akzo Nobel N.V.	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi · · Akzo Nobel N.V.	Sanofi · · Akzo Nobel N.V.	/ /		
Astra Zeneca AB	Astra Pharmaceuticals Ltd	/ /		
È – Synthelabo–Sanofi	Sanofi	/ /		
American Textile Solution Inc.	American Laundry Machinery, Inc.	/ /		
Basf Aktiengesellschaft	Dvaerner process technology Limited	/ /		
○ È Voest-Alpine industrieanlagenbau Gmbh Brifer international LTD	○ È Voest-Alpine industrieanlagenbau Gmbh	/ /		

قائمة بطلبات براءات الاختراع التي تم رفضها

/ / - // È

ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
ž			
È			