

BUNDESPATENTGERICHT

21 W (pat) 65/99

(Aktenzeichen)

BESCHLUSS

In der Beschwerdesache

betreffend die Patentanmeldung 197 55 532.2-35

...

hat der 21. Senat (Technischer Beschwerdesenat) des Bundespatentgerichts in der Sitzung vom 12. Oktober 2000 unter Mitwirkung des Vorsitzenden Richters Dr. Hechtfisher, des Richters Dipl.-Ing. Klosterhuber, der Richterin Dr. Franz und des Richters Dipl.-Ing. Haaß

beschlossen:

Auf die Beschwerde der Anmelderin wird der Beschluß der Prüfungsstelle für Klasse A 61 B des Deutschen Patent- und Markenamts vom 18. Mai 1999 aufgehoben und das Patent erteilt.

Bezeichnung: Sterilcontainer für medizinische Zwecke

Anmeldetag: 13. Dezember 1997

Der Erteilung liegen folgende Unterlagen zugrunde:

Beschreibung Seiten 1 bis 13 vom 2. Oktober 2000,
eingegangen am 4. Oktober 2000,

Patentansprüche 1 bis 14 vom 2. Oktober 2000,
eingegangen am 4. Oktober 2000,

3 Blatt Zeichnungen Figuren 1 bis 4, eingegangen am Anmeldetag.

Gründe

I

Die Patentanmeldung mit der Bezeichnung "Sterilcontainer für medizinische Zwecke" ist am 13. Dezember 1997 beim Deutschen Patentamt eingereicht worden. Mit Beschluß vom 18. Mai 1999 hat die Prüfungsstelle für Klasse A 61 B die Anmeldung mit der Begründung zurückgewiesen, der Gegenstand des Patentanspruchs 1 beruhe nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit. Gegen diesen Beschluß hat die Anmelderin Beschwerde eingelegt und beantragt,

den angefochtenen Beschluß aufzuheben und das Patent aufgrund der vorliegenden Unterlagen (Patentansprüche 1 bis 14 und Be-

schreibung Seiten 1 bis 13 vom 2. Oktober 2000, eingegangen am 4. Oktober 2000, sowie 3 Blatt Zeichnungen, Figuren 1 bis 4, eingereicht am Anmeldetag) zu erteilen.

Die Patentansprüche lauten:

"1. Sterilcontainer für medizinische Zwecke mit einem wannenförmigen Unterteil und einem dichtend auf dieses aufsetzbaren Deckel, der durch einen Verschuß gegen das Unterteil spannbar ist, wobei der Verschuß eine zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung um eine Achse schwenkbare Klappe mit einem Rastvorsprung und eine Rastnase mit einem Rücksprung zur Aufnahme des Rastvorsprungs in der Schließstellung der Klappe aufweist, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Rastvorsprung (30) in der Klappe (12) in einer Richtung elastisch verschiebbar ist, in der er aus dem Rücksprung (10) der Rastnase (5) entfernt wird.

2. Sterilcontainer nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Rastvorsprung (30) an der Oberseite eines von der Klappe (12) separaten Rastkörpers (22) ausgebildet ist, der in der Klappe (12) mit einer Führung (19; 23) verschiebbar gelagert ist.

3. Sterilcontainer nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Führung durch die Randstreifen (19) eines zur Schwenkachse (11) der Klappe (12) offenen Ausschnitts (17) in der Klappe gebildet wird, die in seitliche Längsnuten (23) des Rastkörpers (22) eingreifen.

4. Sterilcontainer nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Rastkörper (22) in der Klappe (12) durch einen Anschlag (24)

unverlierbar gesichert ist, der beim Einschieben des Rastkörpers (22) in die Klappe elastisch außer Eingriff bewegbar ist.

5. Sterilcontainer nach Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Anschlag von elastischen Rasten (24) am Rastkörper (21) gebildet wird, die in parallel zu den Seitenkanten (20) der Randstreifen (19) des Ausschnitts (17) in der Klappe (12) verlaufende Ausnehmungen (21) eintauchen.

6. Sterilcontainer nach einem der Ansprüche 2 bis 5, **dadurch gekennzeichnet**, daß zwischen Rastkörper (22) und Klappe (12) Federmittel (28) angeordnet sind, wozu die Klappe (12) und/oder der Rastkörper (22) einen Aufnahmeraum (27) für die Federmittel (28) aufweisen.

7. Sterilcontainer nach Anspruch 6, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Aufnahmeraum (27) so dimensioniert ist, daß er als Federmittel mehrere Druckfedern (28) nebeneinander aufnehmen kann.

8. Sterilcontainer nach Anspruch 6 oder 7, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Federmittel (28) in der Endstellung des Rastkörpers (22), in welcher die Rasten (24) in der Ausnehmung (21) in der Klappe (12) anschlagen, vorgespannt sind

9. Sterilcontainer nach einem der Ansprüche 2 bis 8, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Rastkörper (22) in der Ebene der Klappe (12) in Richtung auf deren Schwenkachse (11) verschiebbar gelagert ist.

10. Sterilcontainer nach Anspruch 9, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Klappe (12) U-förmig ausgebildet ist mit zwei Schenkeln

(14), die an ihrem freien Ende die Schwenkachse (11) definieren und mit einem zentralen Ausschnitt (17), der den Rastkörper (22) aufnimmt.

11. Sterilcontainer nach einem der voranstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, daß die Rastnase (5) derart federnd ausgebildet ist, daß sie beim Verschwenken der Klappe (12) dem Rastvorsprung (30) an der Klappe geringfügig ausweicht.

12. Sterilcontainer nach einem der voranstehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Federweg der Verschlusssteile so langhubig ausgebildet ist, daß der Deckel (2) auch bei angelegtem Verschuß (3) entgegen der federnden Schließkraft des Verschlusses (3) so weit von dem wannenförmigen Unterteil (1) entferntbar ist, daß zwischen Deckel (2) und Unterteil (1) eine Öffnung entsteht.

13. Sterilcontainer nach Anspruch 12, **dadurch gekennzeichnet**, daß er bei dichtend aufgesetztem Deckel (2) vollständig geschlossen ist und sein Innenraum nur über ein Einlaßventil mit der Umgebung in Verbindung steht.

14. Sterilcontainer nach Anspruch 12 oder 13, **dadurch gekennzeichnet**, daß am Deckel (2) ein Hubelement angeordnet ist, an dem der Deckel (2) gegen die Wirkung der federnden Schließkraft des angelegten Verschlusses (3) von dem wannenförmigen Unterteil (1) entferntbar ist.

Dem Gegenstand der Patentansprüche liegt gemäß der Beschreibung Seite 2 Absatz 3 die Aufgabe zugrunde, einen gattungsgemäßen Sterilcontainer so auszugestalten, daß es konstruktionsbedingt möglich wird, Fertigungstoleranzen besser

auszugleichen und gegebenenfalls auch die Spannkraft zwischen Deckel und Unterteil besser einstellen zu können.

Die Anmelderin macht geltend, daß es für die beanspruchte neue Ausgestaltung des Rastvorsprungs im von der Prüfungsstelle dazu in Betracht gezogenen Stand der Technik, dem Gebrauchsmuster 82 13 349 und der DE 35 42 404 C1, keine Anregung gebe. Es sei unverständlich wie ein unter Federspannung stehender Raststift zur Verriegelung eines abnehmbaren Bügels dem Fachmann eine Anregung für die beanspruchte Ausgestaltung des Rastvorsprungs an der schwenkbaren Klappe geben könne.

II

Die Beschwerde der Anmelderin ist zulässig und auch begründet. Das nachgesuchte Patent ist zu erteilen, denn der Gegenstand des Patentanspruchs 1 ist neu und beruht auch auf einer erfinderischen Tätigkeit. Die Unteransprüche betreffen vorteilhafte Weiterbildungen dieses Gegenstandes im Rahmen der zu lösenden Aufgabe. Auch die Beschreibung erfüllt die an sie zu stellenden Anforderungen. Die neu eingereichten Patentansprüche beruhen im wesentlichen auf den ursprünglichen Patentansprüchen, wobei der ursprüngliche Patentanspruch 3 entfallen ist und der geltende Patentanspruch 3 aus der Zusammenfassung der Patentansprüche 4 und 5 und der geltende Patentanspruch 6 aus der Zusammenfassung der Patentansprüche 8 und 9 hervorgegangen ist.

Aus der DE 35 42 404 C1 ist ein Sterilcontainer nach dem Oberbegriff des Patentanspruchs 1 bekannt, nämlich ein Sterilbehälter für chirurgische Instrumente mit einem wannenförmigen Unterteil 1 und einem dichtend (mittels der elastisch verformbaren Ringdichtung 5) auf diesem aufsetzbaren Deckel 2, der, wie auch für den vorliegenden Anmeldegegenstand beschrieben (s S 9 le Abs), durch zwei (aneinander gegenüberliegenden Seiten befestigte) Verschlüsse gegen das Unterteil 1 spannbare ist, wobei jeder dieser Verschlüsse eine zwischen einer Of-

fenstellung und einer Schließstellung schwenkbare Klappe ("Schließriegel" 6) - am Deckel 2 - mit einem Rastvorsprung ("Oberkante" 13) und eine Rastnase 10 - am Unterteil 1 - mit einem Rücksprung ("Vertiefung" 11; 21) zur Aufnahme des Rastvorsprungs 13 in der Schließstellung der Klappe 6 aufweist.

Bei diesen Verschlüssen ist jedoch der Rastvorsprung (die "Oberkante") 13 fester Bestandteil der schwenkbaren Klappe (des "Schließriegels") 6.

Als neu verbleibt demgegenüber beim Gegenstand des Patentanspruchs 1, wie mit dessen kennzeichnendem Teil beansprucht, daß der Rastvorsprung 30 in der Klappe 12 in einer Richtung elastisch verschiebbar ist, in der er aus dem Rücksprung 10 der Rastnase entfernt wird.

Dafür findet sich in der DE 35 42 404 C1 keine Anregung, da nach der Lehre dieser Druckschrift die den Rastvorsprung aufweisende Klappe 6 einstückig ausgebildet ist und der Rastvorsprung daher nicht in bzw gegenüber der Klappe verschiebbar ist.

Für die beanspruchte Ausgestaltung läßt sich auch aus dem Gebrauchsmuster 82 13 349 entgegen der Ansicht der Prüfungsstelle keine Anregung herleiten.

Diese Druckschrift betrifft einen Sterilisierbehälter für ärztliche Instrumente. Sie beschreibt die Behälter (bestehend aus den Teilen 1-6) seitlich umgreifende, in Einsteckhalterungen 8 am Behälter einschiebbare Gleitbügel 10, die es gestatten, die Behälter in Regalschienen einzuschieben. Dazu ist neben anderen Lösungen ein federbelasteter Raststift 15 zur Verriegelung der Gleitbügel 10 in den Einsteckhalterungen 8 beschrieben (S 10 Ie Abs ff, Fig 3).

Hiermit wird lediglich das seit langem in vielen Variationen bekannte und übliche Prinzip dokumentiert, einen Riegel in Schließrichtung durch eine Feder vorzuspannen.

Als Riegel dient dabei der Raststift 15, der in eine Ringnut 20 eines Schenkels 11 des Gleitbügels 10 eintaucht, und diesen in axialer Richtung festlegt. Dieser Raststift 15 ist ebenfalls einstückig und starr ausgebildet und nur als Ganzes verschiebbar. Der Fachmann konnte daher auch aus dieser Druckschrift keine Anregung entnehmen, bei einem Sterilcontainer der aus der genannten Patentschrift bekannten Art, bei der eine um eine Achse schwenkbare Klappe mit einem fest an ihr angebrachten Rastvorsprung ("Oberkante" 13) zur Verriegelung dient, diesen Rastvorsprung gegenüber der Klappe in der Richtung elastisch verschiebbar zu gestalten, in der er aus dem Rücksprung der Rastnase entfernt wird.

Dr. Hechtfisher

Klosterhuber

Dr. Franz

Haaß

Pr