



# BUNDESPATENTGERICHT

20 W (pat) 16/22

---

(Aktenzeichen)

## BESCHLUSS

In der Beschwerdesache

**betreffend die Patentanmeldung 10 2014 114 057.5**

...

hat der 20. Senat (Technischer Beschwerdesenat) des Bundespatentgerichts am 07.06.2023 durch den Vorsitzenden Richter Dipl.-Ing. Musiol, die Richterin Dorn sowie die Richter Dipl.-Phys. Christoph und Dipl.-Ing. Jürgensen

beschlossen:

Der Beschluss der Prüfungsstelle für Klasse E06B des Deutschen Patent- und Markenamts vom 28.09.2021 wird aufgehoben und das Patent 10 2014 114 057 wie folgt erteilt:

**Bezeichnung:**

Klappschott zum Schutz gegen das Vordringen von Flüssigkeit

**Anmeldetag:**

26.09.2014

**Patentansprüche:**

Patentansprüche 1 bis 9 vom 24.04.2023, beim BPatG im Original eingegangen am 26.04.2023

**Beschreibung:**

Beschreibungsseiten 1 bis 12 vom 04.04.2023, beim BPatG zum Hauptantrag eingegangen am 11.04.2023

**Zeichnungen:**

Figuren 1 bis 7 vom Anmeldetag (26.09.2014).

**Gründe**

**I.**

Das Deutsche Patent- und Markenamt (DPMA) – Prüfungsstelle für Klasse E06B – hat die am 26.09.2014 eingereichte Patentanmeldung 10 2014 114 057.5 mit der Bezeichnung

**„Klappschott zum Schutz gegen das Vordringen von Flüssigkeit“**

mit Beschluss vom 28.09.2021 aus den Gründen des Bescheids vom 11.12.2020 zurückgewiesen. Zur Begründung ist in diesem Bescheid ausgeführt, dass der Gegenstand des damals geltenden Patentanspruchs 1 gegenüber dem vorliegenden Stand der Technik nicht neu und damit nicht patentfähig sei.

Gegen diesen Beschluss richtet sich die am 11.10.2021 eingelegte Beschwerde des Anmelders.

Zum Stand der Technik hat die Prüfungsstelle des DPMA folgende Druckschriften ermittelt:

- (E1) DE 195 14 205 A1
- (E2) WO 02/08533 A1
- (E3) DE 102 13 614 A1
- (E4) EP 0 754 822 A1
- (E5) DE 38 08 575 A1

Der Bevollmächtigte des Anmelders und Beschwerdeführers beantragt zuletzt sinngemäß,

den Beschluss der Prüfungsstelle für Klasse E06B des Deutschen Patent- und Markenamts vom 28.09.2021 aufzuheben und das nachgesuchte Patent auf der Grundlage folgender Unterlagen zu erteilen:

**Patentansprüche:**

Patentansprüche 1 bis 9 vom 24.04.2023, beim BPatG im Original eingegangen am 26.04.2023

**Beschreibung:**

Beschreibungsseiten 1 bis 12 vom 04.04.2023, beim BPatG zum Hauptantrag eingegangen am 11.04.2023

**Zeichnungen:**

Figuren 1 bis 7 vom Anmeldetag (26.09.2014);

hilfsweise auf der Grundlage folgender Unterlagen:

Hilfsantrag 1:

Patentansprüche 1 bis 6 vom 04.04.2023, beim BPatG als Hilfsantrag 1 eingegangen am 11.04.2023

Beschreibungsseiten 1 bis 12 vom 04.04.2023, beim BPatG zum Hilfsantrag 1 eingegangen am 11.04.2023

Hilfsantrag 2:

Patentansprüche 1 bis 8 vom 04.04.2023, beim BPatG als Hilfsantrag 2 eingegangen am 11.04.2023

Beschreibungsseiten 1 bis 12 vom 04.04.2023, beim BPatG zum Hilfsantrag 2 eingegangen am 11.04.2023

Zeichnungen jeweils wie Hauptantrag.

Der geltende Patentanspruch 1 gemäß Hauptantrag lautet:

1. Klappschott zum Schutz gegen das Vordringen von Flüssigkeit, umfassend:  
eine Klappe (11), welche um eine horizontale Achse (A) schwenkbar gelagert und aus einer überwiegenden horizontalen Offenstellung durch Verschwenken um die horizontale Achse (A) in eine Schließstellung aufrichtbar ist, wobei die Klappe eine Oberseite (13) aufweist, die in der Offenstellung begehbar und/oder befahrbar ist, dadurch gekennzeichnet,  
dass die Klappe (11) mittels eines Streifens (40) aus flexiblem Kunststoff um die horizontale Achse (A) schwenkbar gelagert ist, wobei der Streifen (40) aus flexiblem Kunststoff sich entlang einer Längskante (41) der Klappe (11) erstreckt und an der Klappe (11) befestigt ist und einen Abschnitt (43) zur Befestigung an einer stationären Struktur, die an die Längskante der Klappe (11) angrenzt, aufweist, um die Klappe (11) in Schließstellung bodenseitig abzudichten, und  
der Streifen (40) aus flexiblem Kunststoff einen ersten Befestigungsabschnitt (42) aufweist, der an der Oberseite (13) der Klappe (11) abgedichtet befestigt ist.

Wegen des Wortlauts der auf den geltenden Patentanspruch 1 direkt oder indirekt rückbezogenen Patentansprüche 2 bis 9, der jeweiligen Anspruchsfassung nach den Hilfsanträgen 1 und 2 sowie weiterer Einzelheiten wird auf den Inhalt der Akte verwiesen.

## II.

1. Die zulässige Beschwerde ist begründet mit der Folge, dass der angefochtene Beschluss aufzuheben und das Patent in der nunmehr geltenden Fassung nach Hauptantrag zu erteilen war.
2. Die Anmeldung betrifft gemäß Bezeichnung ein „Klappschott zum Schutz gegen das Vordringen von Flüssigkeit“.

In der Beschreibungseinleitung wird ausgeführt, dass ein solches Klappschott, das in Offenstellung bündig mit dem Boden abschließe, eingesetzt werde, um Gebäudeteile gegen das Eindringen von Oberflächenwasser zu schützen, bei einem ungewollten Austritt von flüssigen Substanzen eine Kontamination der Umwelt zu verhindern oder im Zusammenhang mit automatischen Löschanlagen einen Austritt des anfallenden Löschwassers zu verhindern (vgl. Anmeldungsunterlagen, S. 1, Abs. 1 und 2).

Bei den bekannten Klappschotts sei die Klappe jeweils über Drehgelenke mit einem Gelenkauge und einem Gelenkbolzen an einer stationären Struktur gelagert. Eine zusätzliche Dichtung an der bodenseitigen Längskante der Klappe verhindere in der Schließstellung, dass die Klappe von Flüssigkeit unterwandert werde (vgl. ebenda, S. 2, Abs. 1).

Davon ausgehend liege der Anmeldung die Aufgabe zugrunde, Alternativen zur schwenkbaren Lagerung und Abdichtung der Klappe aufzuzeigen (vgl. ebenda, S. 2, Abs. 2).

3. Zur Lösung dieser Aufgabe wird in der geltenden Fassung des Patentanspruchs 1 gemäß Hauptantrag folgendes Klappschott beansprucht (mit eingefügter Merkmalsgliederung, ohne Bezugszeichen):

- M1.1** Klappschott zum Schutz gegen das Vordringen von Flüssigkeit, umfassend:
- M1.2** eine Klappe, welche um eine horizontale Achse schwenkbar gelagert und aus einer überwiegenden horizontalen Offenstellung durch Verschwenken um die horizontale Achse in eine Schließstellung aufrichtbar ist,
- M1.3** wobei die Klappe eine Oberseite aufweist, die in der Offenstellung begehbar und/oder befahrbar ist,  
**dadurch gekennzeichnet, dass**
- M1.4** die Klappe mittels eines Streifens aus flexiblem Kunststoff um die horizontale Achse schwenkbar gelagert ist,
  - M1.4.1** wobei der Streifen aus flexiblem Kunststoff sich entlang einer Längskante der Klappe erstreckt und an der Klappe befestigt ist
  - M1.4.2** und einen Abschnitt zur Befestigung an einer stationären Struktur, die an die Längskante der Klappe angrenzt, aufweist, um die Klappe in Schließstellung bodenseitig abzudichten,
  - M1.4.3** und der Streifen aus flexiblem Kunststoff einen ersten Befestigungsabschnitt aufweist, der an der Oberseite der Klappe abgedichtet befestigt ist.

4. Die Anmeldung richtet sich dem technischen Sachgehalt nach an einen Ingenieur mit einem Hochschulabschluss im Bauingenieurwesen, der über mehrere

Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung und der Herstellung von Schottkonstruktionen gegen das Vordringen von Flüssigkeiten verfügt.

5. Dieser Fachmann legt dem geltenden Patentanspruch 1 gemäß Hauptantrag folgendes Verständnis zugrunde:

Der Gegenstand des Patentanspruchs 1 betrifft allgemein ein Klappschott zum Schutz gegen das Vordringen von Flüssigkeit (Merkmal **M1.1**). Darunter versteht der Fachmann eine Vorrichtung mit einer aufklappbaren Trennwand und mit entsprechenden Dichtungen, die das Eindringen oder den Austritt von Flüssigkeiten verhindert (vgl. Anmeldungsunterlagen, S. 1, Abs. 1 und 2).

Das Klappschott weist eine Klappe auf, welche um eine horizontale Achse schwenkbar gelagert und aus einer überwiegenden horizontalen Offenstellung durch Verschwenken um die horizontale Achse in eine Schließstellung aufrichtbar ist (Merkmal **M1.2**). Die Achse kann sich dabei nach dem fachmännischen Verständnis am Rand der Klappe befinden oder aber auch den Körper der Klappe durchdringen.

Die Klappe weist eine Oberseite auf, die in der Offenstellung begehbar und/oder befahrbar ist (Merkmal **M1.3**). Der Fachmann entnimmt diesem Merkmal, dass zum einen die Oberseite der Klappe so ausgebildet sein muss, dass sie das Gewicht von Personen oder Fahrzeugen trägt, zum anderen die Klappe in ihrer Offenstellung so angeordnet sein muss, dass sie kein Hindernis darstellt (vgl. ebenda, S. 4, Abs. 3 und S. 10, Abs. 3). Dieses Merkmal definiert darüber hinaus aber auch diejenige Seite der Klappe, an welcher gemäß Merkmal **M1.4.3** der erste Befestigungsabschnitt des Streifens aus flexiblem Kunststoff zu befestigen ist.

Die Klappe ist mittels eines Streifens aus flexiblem Kunststoff um die horizontale Achse schwenkbar gelagert (Merkmal **M1.4**). Der Streifen kann dabei auf Elastomeren und teilkristallinen Thermoplasten sowie Mischungen hieraus basieren

(vgl. ebenda, S. 2, Abs. 5). Nach fachmännischem Verständnis ist ein Streifen ein langes, bandartiges Bauteil. Gemäß Beschreibung kann der Streifen sowohl als Gummischwelle als auch als Filmscharnier ausgeführt sein (vgl. ebenda, S. 10, Abs. 4 und S. 11, Abs. 2). Der Streifen aus flexiblem Kunststoff definiert das Verschwenken der Klappe um die horizontale Achse und übernimmt somit die Funktion eines Gelenks (vgl. ebenda, S. 9, Abs. 4).

Der Streifen aus flexiblem Kunststoff erstreckt sich entlang einer Längskante der Klappe und ist an der Klappe befestigt (Merkmal **M1.4.1**). Der Streifen muss sich nach dem Wortlaut des Anspruchs also nicht über die gesamte Längskante erstrecken und auch die Art der Befestigung an der Klappe ist beliebig.

Der Streifen aus flexiblem Kunststoff weist einen Abschnitt zur Befestigung an einer stationären Struktur, die an die Längskante der Klappe angrenzt, auf, um die Klappe in Schließstellung bodenseitig abzudichten (Merkmal **M1.4.2**). Die stationäre Struktur kann beispielsweise der das Klappschott umgebende Boden, ein Bodenrahmen oder ein Wasserkasten sein (vgl. ebenda, S. 9, Abs. 6 – S. 10, Abs. 1). Die Art der Befestigung an dieser Struktur ist (wie bei der Klappe, vgl. Merkmal 1.4.1) beliebig.

Der Streifen aus flexiblem Kunststoff weist einen ersten Befestigungsabschnitt auf, der an der Oberseite der Klappe abgedichtet befestigt ist (Merkmal **M1.4.3**). Der Teil des Streifens, der entlang der Längskante der Klappe befestigt ist, bildet den ersten Befestigungsabschnitt (vgl. ebenda, S. 10, Abs. 2). Der Streifen soll nach fachmännischem Verständnis so an der Oberseite der Klappe und an dem bodenseitigen Bereich der stationären Struktur befestigt sein, dass an dieser Stelle ein Vordringen von Flüssigkeit verhindert wird.

**6.** Der geltende Patentanspruch 1 gemäß Hauptantrag ist zulässig, da er nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht (§ 38 PatG).



Der geltende Patentanspruch 1 unterscheidet sich vom Patentanspruch 1 in der Fassung vom Anmeldetag dahingehend, dass nach dem Merkmal **M1.2** das Merkmal **M1.3** und nach dem Merkmal **M1.4.2** das Merkmal **M1.4.3** hinzugefügt sind.

Gemäß dem neu hinzugefügte Merkmal **M1.3** weist die Klappe eine Oberseite auf. Dies ergibt sich unmittelbar und eindeutig aus Figur 4, Bezugszeichen 13 i. V. m. Seite 9, letzter Absatz (dort: „Oberseite 13 der Klappe 11“) der ursprünglichen Beschreibung.

Des Weiteren soll gemäß Merkmal **M1.3** diese Oberseite in der Offenstellung der Klappe begehbar und/oder befahrbar sein, was sich zum Teil ebenfalls aus der Figur 4 ergibt. Denn daraus ist ersichtlich, dass das Klappschott in seiner Offenstellung im Wesentlichen bündig mit der Bodenoberfläche abschließt. Hierdurch kann das Klappschott gemäß der Beschreibung, Seite 4, letzter Absatz, begehbar oder durch Kraftfahrzeuge überfahrbar ausgebildet sein. Dazu ist gemäß Seite 10, Absatz 2, die Klappe 11 in der Figur 4 mittels einer Leiste 46 befestigt, welche mit der Oberseite 13 der Klappe 11 verschraubt wird und welche – aus Metall gefertigt – einen guten Überfahrerschutz für den Streifen aus flexiblem Kunststoff bietet.

Das neu hinzugefügte Merkmal **M1.4.3** ergibt sich aus dem ursprünglichen Patentanspruch 2.

Auch bezüglich der Zulässigkeit der geltenden abhängigen Patentansprüche 2 bis 9 ergeben sich keine Bedenken, weil sie inhaltlich den ursprünglichen Patentansprüchen 3 bis 10 entsprechen und lediglich die Rückbezüge angepasst wurden.

7. Der zweifellos auf einem Gebiet der Technik liegende und gewerblich anwendbare Gegenstand des geltenden Patentanspruchs 1 gemäß Hauptantrag ist

neu und beruht auf einer erfinderischen Tätigkeit, so dass seine Patentfähigkeit zu bejahen ist (§ 1 Abs. 1, §§ 3, 4 PatG).

**7.1** Der Gegenstand des geltenden Patentanspruchs 1 wird durch den im Verfahren befindlichen Stand der Technik nicht neuheitsschädlich vorweggenommen (§ 3 PatG), denn aus keiner der Druckschriften E1 bis E5 sind sämtliche Merkmale, insbesondere die Merkmale **M1.4** und **M1.4.3** des geltenden Patentanspruchs 1 bekannt:

**a)** Die Druckschrift **E1** (DE 195 14 205 A1) betrifft eine Spundwand mit einem Drehgelenk, an dem eine Schutzwand drehbar gelagert ist. Kombiniert mit dem Drehgelenk 3 ist ein Dichtungssystem, das die Einschwenkkammer 4 und die hinter der Schutzwand befindliche Schutzzone vor eindringendem Wasser schützt (vgl. E1, Sp. 4, Z. 51-56). Das Drehgelenklager 3 ist als Scharnier über die Gesamtlänge der Schutzwand ausgebildet. In diesem Scharniergelenk ist eine Dichtung eingebaut (vgl. E1, Sp. 5, Z. 3-6). Die Schutzwand kann auf Verkehrslasten ausgelegt und als Verkehrsfläche ausgebildet werden (vgl. E1, Sp. 4, Z. 63-65).

Das Scharnier ist an der Unterseite der Spundwand befestigt (vgl. E1, Fig. 1). Die E1 lehrt keinen erfindungsgemäßen Streifen aus flexiblem Kunststoff und keine Befestigung an der Oberseite der Klappe (Merkmale **M1.4** und **M1.4.3** fehlen, Merkmale **M1.4.1** und **M1.4.2** teilweise).

**b)** Die weiter abliegende Druckschrift **E2** (WO 02/08533 A1) zeigt eine Belüftungsklappe 1 für Gebäude, welche sich zum Schutz vor Überflutungen um ein Scharnier 4 aus einer horizontalen Lage in eine vertikale Lage dreht, sobald sich ein Behälter 6 mit Flutwasser füllt (vgl. E2, Fig. 2(a)-(c) i. V. m. S. 9, Abs. 3 - S. 11, Abs. 5).

Der Gegenstand der Druckschrift E2 betrifft kein erfindungsgemäßes Klappschott und weist daher weder eine begeh- oder befahrbare Klappen-Oberseite noch einen

daran befestigten Streifen aus flexiblem Kunststoff auf, der sich entlang der Längskante der Klappe erstreckt, um die Klappe in Schließstellung bodenseitig abzudichten (Merkmale **M1.3**, **M1.4**, **M1.4.1**, **M1.4.2** und **M1.4.3** fehlen).

**c)** In der Druckschrift **E3** (DE 102 13 614 A1) zeigen die Figuren 1 und 2 eine schwimmfähige Wand 1, die sich bei steigendem Wasserstand aufrichtet und so als selbsttätige Hochwasserschutzwand funktioniert (vgl. E3, Abs. [0001], [0005]). Der Fachmann erkennt, dass die selbsttätig nach oben klappende Wand als Schott gegen Hochwasser dient.

Die schwimmfähige Wand 1 ist über eine scharnierartige Verbindung 2, also ein Scharnier, befestigt, kann bei normalem Wasserstand flach, also in einer horizontalen Offenstellung, auf dem Uferrand aufliegen – ist damit in gewisser Weise zumindest auch begehbar – und wird bei steigendem Wasser in eine nahezu senkrechte Stellung, welche der Schließstellung entspricht, gedrückt (vgl. E3, Abs. [0005]).

Der Fachmann erkennt, dass durch das Scharnier 2 die Wand 1 um eine horizontale Achse schwenkbar gelagert ist. Die Druckschrift E3 lehrt allerdings nicht, dass das Scharnier 2 als Streifen aus flexiblem Kunststoff ausgeführt ist (Merkmal **M1.4** fehlt).

Die Wand 1 ist über das Scharnier 2 an einer der Längsseite 3 der Wand entsprechenden Leiste 4 befestigt (vgl. E3, Abs. [0005]; Merkmal **M1.4.1** teilweise).

Die Leiste 4 wiederum ist beispielsweise an einer Spundwand 5 befestigt (vgl. E3, Abs. [0005]). Beim Aufrichten der Wand entstehen an der Scharnierseite undichte Stellen. Um dies zu vermeiden, ist zwischen der Leiste und dem Scharnier eine Dichtung angebracht (vgl. E3, Fig. 2 i. V. m. Abs. [0005]; Merkmal **M1.4.2** teilweise).

Gemäß Figur 2 sind das Scharnier 2 und die Dichtung an einer Kante 6 der Wand 1 befestigt (vgl. E3, Abs. [0005]). Eine Befestigung von Scharnier und Dichtung an

der Oberseite der Wand wird durch die Druckschrift E3 nicht gelehrt (Merkmal **M1.4.3** fehlt).

**d)** Die Druckschrift **E4** (EP 0 754 822 A1) offenbart eine Klappe zum Abschotten von Räumen gegen Flüssigkeiten (vgl. E4, Sp. 1, Z. 3-10). Die Klappe 1/1 ist um eine waagerechte Achse 1/4 verschwenkbar, die an der Längsseite der Klappe angeordnet ist (vgl. E4, Sp. 4, Z. 27-33; Zeichnung 1). Die Klappe wird in der Schließstellung gegen umlaufende Dichtungen am Türrahmen gedrückt, die sich rechts und links des Türrahmens sowie vor der Türschwelle befinden (vgl. E4, Sp. 2, Z. 47-51; Zeichnung 1).

Eine erfindungsgemäße Anordnung der Achse an der Oberseite der Klappe sowie ein Streifen aus flexiblem Kunststoff werden mit der Druckschrift E4 nicht gelehrt (Merkmale **M1.4** und **M1.4.3** fehlen, Merkmale **M1.4.1** und **M1.4.2** teilweise).

**e)** Die Druckschrift **E5** (DE 38 08 575 A1) zeigt eine Klappe 1 zur Abschottung gegen eine in einen Raum eintretende Flüssigkeit (vgl. E5, Fig. 1 i. V. m. Patentanspruch 1). Die Klappe ist mit einem Scharnier 2 am oberen, neben der Türschwelle 15 angeordneten, Rand 16 des Behälters 7 angelenkt und kann aus einer horizontalen Lage in eine vertikale Stellung hochgeschwenkt werden (vgl. E5, Sp. 3, Z. 12-36).

Das Scharnier ist gemäß Figur 1 an der Unterseite der Klappe befestigt. Somit lehrt auch die Druckschrift E5 keine erfindungsgemäße Anordnung des Scharniers an der Oberseite der Klappe. Auch eine Ausbildung des Scharniers als erfindungsgemäßem Streifen aus flexiblem Kunststoff wird durch die Druckschrift E5 nicht gelehrt (Merkmale **M1.4** und **M1.4.3** fehlen, Merkmale **M1.4.1** und **M1.4.2** teilweise).

**7.2** Der Gegenstand des geltenden Patentanspruchs 1 gemäß Hauptantrag beruht auch auf einer erfinderischen Tätigkeit gegenüber dem im Verfahren befindlichen Stand der Technik (§ 4 PatG).

Die Druckschrift E3 liefert einen geeigneten Ausgangspunkt zur Lösung der in der vorliegenden Anmeldung genannten Problem- bzw. Aufgabenstellung, nämlich eine Alternative zur schwenkbaren Lagerung der Klappe über Drehgelenke mit einem Gelenkauge und einem Gelenkbolzen und zur Abdichtung der Klappe in der Schließstellung mittels Dichtung an der bodenseitigen Längskante bereitzustellen.

Die Druckschrift E3 schlägt hierfür vor, die Kante einer Wand mittels eines Scharniers an einer stationären Struktur zu befestigen, wobei an der Scharnierseite der Wand eine Dichtung angebracht ist. Dichtung und Scharnier sind hierbei als voneinander unabhängige Bauelemente ausgebildet, wobei das Scharnier dazu dient, die Wand um eine horizontale Achse schwenkbar zu lagern, und die Dichtung dazu dient, die Wand an der Scharnierseite gegen Wasser abzudichten.

Hiervon ausgehend löst die vorliegende Anmeldung die objektive Aufgabe, mit dem Streifen aus flexiblem Kunststoff ein scharnierartiges Bauelement bereitzustellen, welches die Funktion eines Scharniers und die einer Dichtung in sich vereint.

Ein Hinweis oder Anlass, diese Aufgabe gemäß den Merkmalen **M1.4**, **M1.4.1**, **M1.4.2** und **M1.4.3** des geltenden Patentanspruchs 1 zu lösen, kann der Druckschrift E3 jedoch nicht entnommen werden. Der Fachmann gelangt daher ausgehend von der Druckschrift E3 – auch unter Berücksichtigung seiner Fachkenntnisse – nicht in naheliegender Weise zum beanspruchten Gegenstand.

Der Fachmann kann auch den übrigen im Verfahren befindlichen Druckschriften E1, E2, E4 und E5 keine Anregung entnehmen, die aus der Druckschrift E3 bekannte schwenkbare Wand im Sinne des geltenden Patentanspruchs 1 weiterzubilden, da

aus keiner dieser Entgeghaltungen ein Vorgehen gemäß den Merkmalen **M1.4**, **M1.4.1**, **M1.4.2** und **M1.4.3** zu entnehmen ist.

Somit vermögen die o. g. Druckschriften – weder einzeln noch in Zusammenschau – eine erfinderische Tätigkeit nicht in Frage zu stellen.

**8.** Die geltenden abhängigen Unteransprüche 2 bis 9 gemäß Hauptantrag gestalten den Gegenstand des Hauptanspruchs zweckmäßig, in nicht nur trivialer Weise weiter aus. Mit dem Patentanspruch 1 sind auch die Gegenstände der auf diesen rückbezogenen Unteransprüche 2 bis 9 neu und erfinderisch. Sie sind daher ebenfalls patentfähig.

**9.** Im Ergebnis war das nachgesuchte Patent auf Basis des geltenden Hauptantrags – unter gleichzeitiger Aufhebung des angefochtenen Beschlusses – zu erteilen. Auf die Hilfsanträge kam es vor diesem Hintergrund nicht mehr an.

### **R e c h t s m i t t e l b e l e h r u n g**

Gegen diesen Beschluss steht jedem am Beschwerdeverfahren Beteiligten, der durch diesen Beschluss beschwert ist, die Rechtsbeschwerde zu (§ 99 Abs. 2, § 100 Abs. 1, § 101 Abs. 1 PatG).

Da der Senat in seinem Beschluss die Rechtsbeschwerde nicht zugelassen hat, ist sie nur statthaft, wenn gerügt wird, dass

1. das beschließende Gericht nicht vorschriftsmäßig besetzt war,
2. bei dem Beschluss ein Richter mitgewirkt hat, der von der Ausübung des Richteramtes kraft Gesetzes ausgeschlossen oder wegen Besorgnis der Befangenheit mit Erfolg abgelehnt war,
3. einem Beteiligten das rechtliche Gehör versagt war,

4. ein Beteiligter im Verfahren nicht nach Vorschrift des Gesetzes vertreten war, sofern er nicht der Führung des Verfahrens ausdrücklich oder stillschweigend zugestimmt hat,
5. der Beschluss auf Grund einer mündlichen Verhandlung ergangen ist, bei der die Vorschriften über die Öffentlichkeit des Verfahrens verletzt worden sind, oder
6. der Beschluss nicht mit Gründen versehen ist

(§ 100 Abs. 3 PatG).

Die Rechtsbeschwerde ist von einer beim Bundesgerichtshof zugelassenen Rechtsanwältin oder von einem beim Bundesgerichtshof zugelassenen Rechtsanwalt innerhalb eines Monats nach Zustellung dieses Beschlusses beim Bundesgerichtshof, Herrenstraße 45 a, 76133 Karlsruhe, einzulegen (§ 102 Abs.1, Abs. 5 Satz 1 PatG).

Musiol

Dorn

Christoph

Jürgensen