



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**14.03.2007 Patentblatt 2007/11**

(51) Int Cl.:  
**E05B 1/00<sup>(2006.01)</sup> F24C 15/02<sup>(2006.01)</sup>**

(21) Anmeldenummer: **06119606.9**

(22) Anmeldetag: **28.08.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Dinkel, Markus**  
**59909, Bestwig (DE)**  
• **Feldner, Otto**  
**5020, Salzburg (AT)**  
• **Silligardakis, Georgios**  
**15561, Athen (GR)**

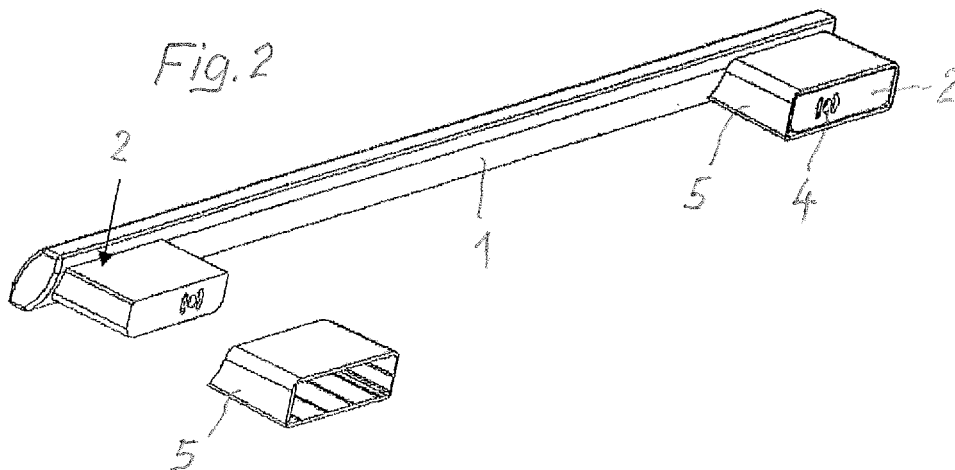
(30) Priorität: **08.09.2005 DE 102005042808**

(54) **Handgriff für ein Hausgerät**

(57) Der Handgriff besitzt einen vorzugsweise als langgestreckte Stange ausgebildeten Griffteil (1) sowie mindestens einen Befestigungsteil (2) zum Befestigen des Griffteils mit Abstand an einem Element des Haus-

geräts.

Gemäß der Erfindung ist auf den mindestens einen Befestigungsteil (2) eine diesen umfassende Hülse (5) aufgebracht.



## Beschreibung

**[0001]** Die Erfindung bezieht sich auf einen Handgriff für ein Hausgerät mit einem vorzugsweise als langgestreckte Stange ausgebildeten Griffteil und mit mindestens einem Befestigungsteil zum Befestigen des Griffteils mit Abstand an einem Element des Hausgeräts.

**[0002]** Bei einem bekannten Handgriff für die Tür eines Haushaltsgeräts (DE 102 08 042 A1) ist eine Griffstange an zwei Griffböcken mit Abstand zur Türfläche des Hausgeräts gehalten und mittels eines jeden Griffbock durchziehenden Befestigungsmittels fixiert. Die technisch relativ aufwendigen Griffböcke bilden einen wesentlichen Teil der äußeren Begrenzung des Handgriffes und müssen bei gewünschter gestaltungstechnischer Produktdifferenzierung z. B. bezüglich Oberflächenbeschaffenheit und Farbe individuell vorgehalten werden. Es sind auch Handgriffe bekannt, bei denen Griffteil und Befestigungsteil bzw. Befestigungsteile einstückig im Spritzgussverfahren aus Kunststoff hergestellt sind, wodurch zwar die Anzahl der Einzelteile und deren Kosten gegenüber mehrteiliger Ausführungen verringert wird aber eine Produktdifferenzierung z. B. in Form von unterschiedlichen Designvarianten bzgl. Handgriff und Hausgerät und/oder bzgl. Griffteil und Befestigungsteil aufgrund der Einstückigkeit wirtschaftlich schwer realisierbar ist.

**[0003]** Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Handgriff für ein Hausgerät so zu verbessern, dass bei niedrigen Herstellungs- und Montagekosten ohne wesentlichen Kostenaufwand jede gewünschte gestaltungstechnische Produktdifferenzierung bezüglich Handgriff und Hausgerät und/oder bezüglich der Erscheinungsform des Handgriffes selbst möglich ist.

**[0004]** Diese Aufgabe wird bei einem Handgriff der eingangs genannten Art dadurch gelöst, dass auf den mindestens einen Befestigungsteil eine diese umfassende Hülse aufgebracht ist.

**[0005]** In vorteilhafter Weise kann eine Produktdifferenzierung sowohl zwischen Handgriff insgesamt und Hausgerät als auch zwischen Bestandteilen des Handgriffes in sehr einfacher und kostensparender Weise durch die Montage der konstruktiv sehr einfachen und kostengünstig in unterschiedlichen Varianten herzustellenden Hülsen erreicht werden, was dadurch noch begünstigt wird, wenn Griffteil und Befestigungsteil einstückig vorzugsweise als Kunststoffteile ausgebildet sind.

**[0006]** Ein geschlossenes, einheitliches Erscheinungs- und Anmutungsbild des Handgriffes wird dadurch noch verbessert, dass auf jeden Befestigungsteil die Hülse formschlüssig aufgebracht ist, wobei es diesbezüglich vorteilhaft ist, wenn Befestigungsteil und Hülse ein un rundes, vorzugsweise rechteckförmiges Profil aufweist und infolge des so vorhandenen Formschlusses zwischen Befestigungsteil und Hülse die Mehrteiligkeit des Befestigungsteils nicht bemerkbar ist und die vorgenannte, manuell erfassbare Anmutung nicht beeinträchtigt wird.

**[0007]** Ein geschlossenes und technisch einfach realisierbares Erscheinungsbild wird dadurch noch verbessert, dass gemäß einer weiteren Ausgestaltung der Erfindung jede Hülse sich bis zum Griffteil erstreckt und dort ein dem Querschnittsprofil des Griffteils entsprechendes Anschlussprofil aufweist und/oder dass Befestigungsteile an den Enden des Griffteils angeordnet sind und dass jede Hülse einen die jeweilige Stirnkante des Griffteils abdeckenden, dem Querschnittsprofil des Griffteils entsprechenden Fortsatz aufweist.

**[0008]** Die Erfindung ist anhand von in der Zeichnung dargestellten Ausführungsbeispielen nachstehend erläutert.

**[0009]** Es zeigt:

Fig. 1 u. 2 ein erstes Ausführungsbeispiel eines Handgriffs für ein Hausgerät in zwei unterschiedlichen perspektivischen Ansichten,

Fig. 3 u. 4 die perspektivischen Ansichten einer zweiten Ausführungsform eines Handgriffes für ein Hausgerät.

**[0010]** Bei dem Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 1 und 2 ist ein als langgestreckte Stange ausgebildeter Griffteil 1 an zwei in Nähe zweier Stangenenden angeordneten Befestigungsteilen 2 einstückig gelagert und mit diesen an einem Element 3 eines Hausgeräts z. B. an der frontseitigen Türplatte eines Backofens befestigt. Bei beiden Ausführungsbeispielen sind die Griffteile und die Befestigungsteile als einstückiges Kunststoffteil ausgebildet. Gemäß Fig. 1 und 2 besitzt der Griffteil 1 ein etwa tropfenförmiges Querschnittsprofil, während die Befestigungsteile 2 rechteckförmig profiliert sind und - wie angedeutet - am Fußende Befestigungselemente 4 z. B. Gewindebohrungen besitzen für die Schraubverbindung mit dem Hausgeräteelement 3. Um in sehr einfacher Weise eine farbliche oder sonstige gestalterische Produktdifferenzierung vornehmen zu können, sind auf die beiden Befestigungsteile 2 Hülsen 5 formschlüssig aufsteckbar, deren Stoßenden dem Profil des Griffteils 1 angepasst sind. Diese Hülsen 5 können aus jedem geeignetem Material bestehen, z. B. aus Aluminium oder ebenfalls aus Kunststoff.

**[0011]** Beim Ausführungsbeispiel gem. Fig. 3 und 4 besitzt der Griffteil 6 an der Innenseite ein etwa halbkreisförmiges Querschnittsprofil, während die Befestigungsteile 7 im Wesentlichen quadratisch profiliert sind. Entsprechend besitzen auch die beiden Hülsen 8 ein quadratisches Profil und sind an den inneren Stoßenden rund ausgeformt. Da beim Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 3 und 4 die Befestigungsteile 7 unmittelbar an den Stangenenden des Griffteils 6 platziert sind, besteht hier die Besonderheit, dass die wiederum auf die Befestigungsteile 7 aufsteckbaren Hülsen 8 an den jeweiligen Außenseiten jeweils einen Fortsatz 9 aufweisen, der die betreffende Stirnkante 10 des Griffteils 6 zumindest teilweise abzudecken vermag. Um eine innigere Verbin-

dung zwischen Befestigungsteil und Hülse zu erhalten, können diese Teile mit weiteren formschlüssigen Elementen wie z. B. bei 11 in Fig. 4 angedeutet oder mit geeigneten Rastelementen versehen sein.

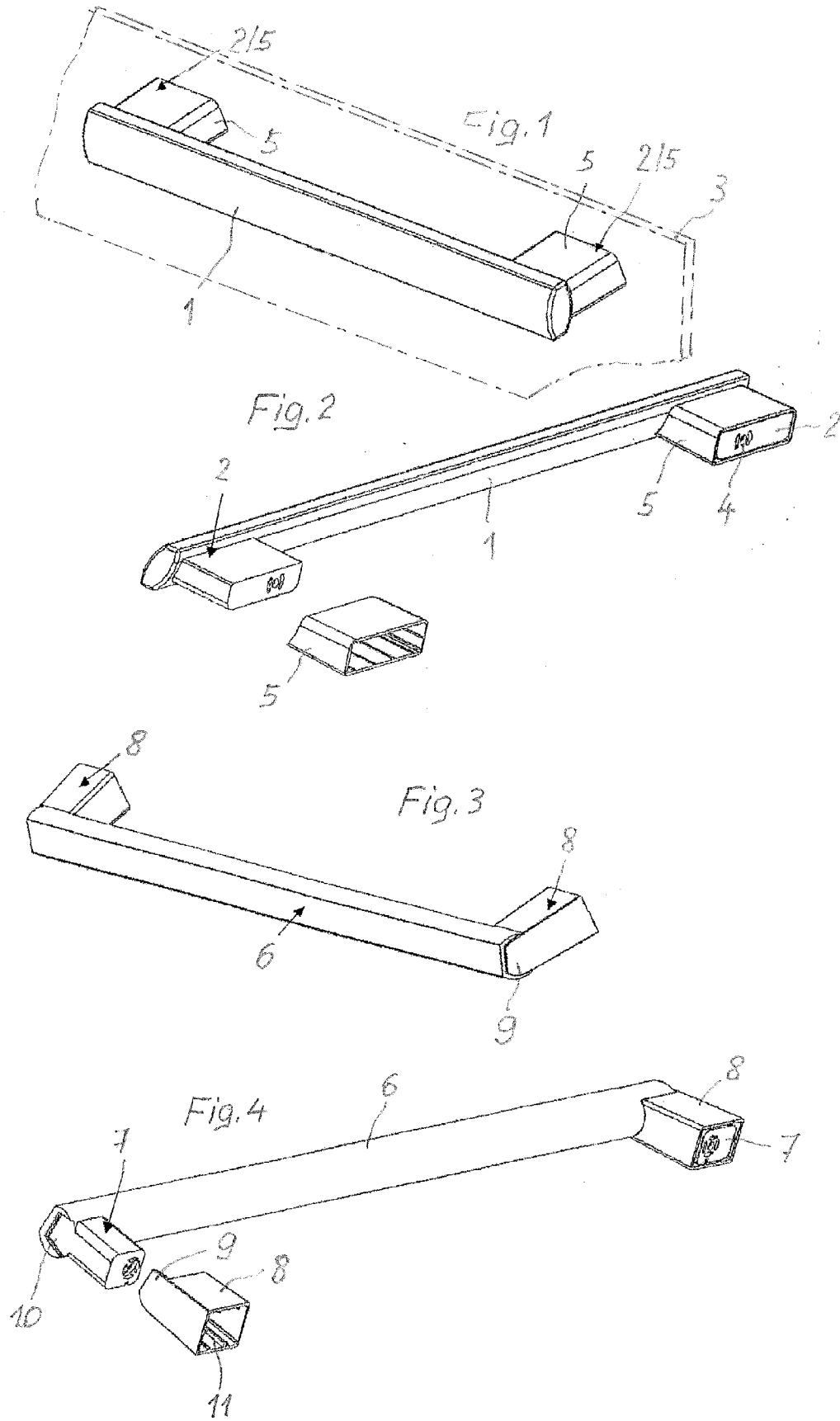
5

### Patentansprüche

1. Handgriff für ein Hausgerät mit einem vorzugsweise als langgestreckte Stange ausgebildeten Griffteil (1, 6) und mit mindestens einem Befestigungsteil (2, 7) zum Befestigen des Griffteils mit Abstand an einem Element (3) des Hausgeräts, **dadurch gekennzeichnet, dass** auf den mindestens einen Befestigungsteil (2, 7) eine diesen umfassende Hülse (5, 8) aufgebracht ist. 10  
15
2. Handgriff nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Griffteil (1, 6) und Befestigungsteil (2, 7) einstückig vorzugsweise als Kunststoffteil ausgebildet sind. 20
3. Handgriff nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** auf jeden Befestigungsteil (2, 7) die Hülse (5, 8) formschlüssig aufgebracht ist. 25
4. Handgriff nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** Befestigungsteil (2, 7) und Hülse (5, 8) ein un rundes, vorzugsweise rechteckförmiges Profil aufweist. 30
5. Handgriff nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** jede Hülse (5, 8) sich bis zum Griffteil (1, 6) erstreckt und dort ein dem Querschnittsprofil des Griffteils entsprechendes Anschlussprofil aufweist. 35
6. Handgriff nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Befestigungsteile (7) an den Enden des Griffteils (6) angeordnet sind und dass jede Hülse (8) einen die jeweilige Stirnkante (10) des Griffteils (6) abdeckenden, dem Querschnittsprofil des Griffteils (6) entsprechenden Fortsatz (9) aufweist. 40  
45

50

55



**IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE**

*Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.*

**In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente**

- DE 10208042 A1 [0002]